



Ministerstvo životného prostredia SR  
Ministry of Environment of the Slovak Republic



Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta  
Technical university of Košice, Faculty of Civil Engineering



Ministerstvo životního prostředí ČR  
Ministry of Environment Czech Republic



Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
VŠB – Technical University of Ostrava



Košický samosprávny kraj  
Košice Self-Governing Region

Mediálni partneri / Media partners:

enviro  portál

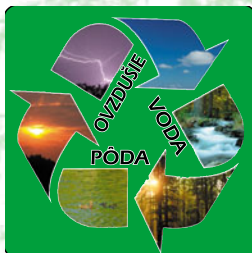
 odpady-portal.sk

epos  
vydavateľstvo

**ODPADY**

V.O.Č. SLOVAKIA s.r.o.  
vydavateľstvo odborných časopisov

  
tzbportal.sk  
technické zariadenia budov



## 5. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE – PROBLÉMY A MOŽNOSTI RIEŠENIA

## 5<sup>th</sup> ENVIRONMENT – PROBLEMS AND POSSIBLE SOLUTIONS

### POZVÁNKA

na 5. ročník vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou

### INVITATION

for 5<sup>th</sup> scientific conference with international participation



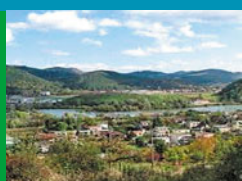
**15.–17. apríl 2015**

**15<sup>th</sup>–17<sup>th</sup> April 2015**

Vysoké Tatry/High Tatras

Štrbské Pleso – Hotel TOLIAR\*\*\*

Slovensko/Slovakia



## CIEL A ZAMERANIE / PURPOSE AND SCOPE

Cieľom konferencie je priblížiť problémy a riešenia v oblasti životného prostredia a nakladania s odpadmi.

Súčasťou konferencie je i prezentácia firiem a organizácií pôsobiach v oblasti environmentálneho inžinierstva. Konferencia je určená širokej odbornej verejnosti, pracovníkom orgánov štátnej správy, výstavby a správy životného prostredia, pracovníkom samospráv, pracovníkom v oblasti odpadového hospodárstva, pracovníkom výskumu, dodávateľom zariadení, projekciám v daných oblastiach a ďalším odborníkom.

The aim of the conference is to present problems and solutions in the field of the environment and waste disposal.

The part of the conference is the presentation of companies and organizations involved in the field of environmental engineering. Conference is aimed at a wide professional public, the institutions of government, construction and environment, municipalities workers, workers in the field of waste processing, environmental equipment suppliers, workers in research and education, designs in these areas and other professionals.

## HLAVNÉ TÉMY KONFERENCIE / MAIN TOPICS OF THE CONFERENCE

- Problémy životného prostredia priemyselnej a urbanizovanej krajiny
- Aktuálny stav v legislatíve odpadového hospodárstva, ochrany zložiek ŽP
- Čistenie odpadových vôd
- Nové technológie spracovania odpadov a degradácie kontaminovaných látok
- Materiálové a energetické zhodnocovanie odpadov
- Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom
- Zneškodňovanie odpadov
- Priemyselné havárie
- Staré environmentálne záťaž
- Sanácia a rekultivácia
- Environmentálny manažment
- Posudzovanie vplyvov na životné prostredie
- Environmental problems of the industrial and urbanized countries
- The current state of legislation in waste management, protection of the environmental components
- Waste water treatment
- New technologies in waste treatment and degradation of contaminated substances
- Material and energy recovery of waste
- The management of biodegradable waste
- Waste disposal
- Industrial accidents
- Old environmental burdens
- Restoration and rehabilitation
- Environmental management
- Environmental Impact Assessment

## MEDZINÁRODNÝ PROGRAMOVÝ VÝBOR / PROGRAMME COMMITTEE

prof. RNDr. BÁLINTOVÁ Magdaléna, PhD.

prof. Ing. DIRNER Vojtech, CSc.

Dr. inž. GALÁŠ Slavka

Ing. KOVACS Oliver

Mgr. NÉKYOVÁ Jana

RNDr. NIŽŇANSKÝ Gabriel

Ing. POLAČEKOVÁ Marta

prof. RNDr. ŠTEVULOVÁ Nadežda, PhD.

doc. Ing. VÁCLAVÍK Vojtech, PhD.

doc. Ing. ZELENÁKOVÁ Martina, PhD.

TU v Košiciach, Stavebná fakulta, SR

VŠB TU v Ostrave, ČR

Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, PL

Košický samosprávny kraj, SR

SITA Slovensko, s.r.o., Banská Bystrica, SR

Ministerstvo životného prostredia SR

ODPAD SERVIS, Košice, SR

TU v Košiciach, Stavebná fakulta, SR

VŠB TU v Ostrave, ČR

TU v Košiciach, Stavebná fakulta, SR

## ORGANIZAČNÝ GARANT / ORGANISING GUARANTEE

ELSEWA, s.r.o., Ružová č.33, 040 11 Košice-Západ, Slovak Republic

Tel/Fax: +421 55 6420 838, E-mail: [elsewa@netkosice.sk](mailto:elsewa@netkosice.sk), Web: [www.elsewa.sk](http://www.elsewa.sk)

## INFORMÁCIA O PRIPRAVOVANÝCH AKCIÁCH / INFORMATION ABOUT FOLLOWING EVENTS



- Jún 2015 – jedinečná odborná konferencia s medzinárodnou účasťou  
Jun 2015 – Special conference with international participation



**15. MANAŽMENT MIEST A OBCÍ – PRÁVNE ASPEKTY SÚVISIACE SO SPOLOČENSKÝMI, DOMÁCIAMI A VOLNE ŽIJUCÍMI ŽIVOČÍCHMI**  
**15. MANAGEMENT OF LOCAL COMMUNITIES – LEGAL ASPECT RELATED TO COMPANION ANIMALS, GAME AND WILD LIFE**

- Október 2015 – odborná konferencia s medzinárodnou účasťou  
October 2015 – special conference with international participation



**XVII. MANAŽMENT BEZPEČNOSTI A KVALITY POTRAVINÁRSKYCH VÝROBKOV (poľnohospodárstvo – obchod – služby)**  
**17<sup>th</sup> FOOD PRODUCTS SAFETY AND QUALITY MANAGEMENT (agriculture – commerce – services)**

- November 2015 – odborná konferencia s medzinárodnou účasťou  
November 2015 – special conference with international participation



**13. LAWLA – ZDRAVOTNO-TECHNICKÉ STAVBY – MALÉ VODNÉ DIELA – KRAJINA A VODA**  
**13. LAWLA – Sanitary constructions – Small waterworks – Landscape and Water management**

**TEŠÍME SA NA VAŠU ÚČASŤ !**

## Časový harmonogram / Timetable:

<b>15. 4. 2015</b>		príchody účastníkov / Arrival of participants
	17.00 – 18.00	registrácia účastníkov / Registration Set-up
<b>16. 4. 2015</b>	8.30 – 9.30	registrácia účastníkov / Registration
	10.00	otvorenie / Opening
		plenárne vystúpenia / Plenary session
	10.30	prednášky / Lectures
	12.00 – 13.00	obed / Lunch
	13.00 – 17.00	prednášky / Lectures
	19.00	receptia / Banquet
<b>17. 4. 2015</b>	9.00 – 12.00	prednášky / Lectures
	13.00	záver konferencie / End of conference
		obed / Lunch

## PROGRAM /PROGRAMME

### 15. 4. 2015 (streda) / Wednesday

17.00 - 18.00 **registrácia účastníkov / Registration Set-up**

### 16. 4. 2015 (štvrtok) / Thursday

8.30 - 9.30 **registrácia účastníkov / Registration**

9.30 **Otvorenie / Opening:**  
**Homzová Eva**  
Elsewa, s.r.o. Košice, SR

**Plenárne vystúpenia / plenary session:**

**Jánová Vlasta**

*generálna riaditeľka sekcie geológie a prírodných zdrojov*  
Ministerstvo životného prostredia SR

10.00 **Prednášky / Lectures**

### I. BLOK PREDNÁŠOK / SESSION OF PARTICIPANTS

**Koordinátor / Coordinator:**

**Bc. Eva HOMZOVÁ**

**ELSEWA, s.r.o. Košice, Slovenská republika**

**STAV RIEŠENIA PROBLEMATIKY  
ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ NA SLOVENSKU**

Jánová V., Malý V., Kráľovičová L.  
Ministerstvo životného prostredia SR

**NOVELA ZÁKONA Č. 24/2006 O POSUDZOVANÍ  
VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE  
NOVÝ SMER V POSUDZOVANÍ VPLYVOV**

Luciak M.  
Ministerstvo životného prostredia SR

**diskusia / Discussion**

12.00 - 13.00 **obed / Lunch**

13.00 **prednášky / Lectures**

### II. BLOK PREDNÁŠOK / SESSION OF PARTICIPANTS

**Koordinátor / Coordinator:**

**Mgr. Jana NÉKYOVÁ**

**SITA Slovensko, s.r.o., Banská Bystrica, Slovenská republika**

**ZÁKON O ODPADOCH - ROZŠÍRENÁ ZODPOVED-  
NOSŤ Z POHLADU VÝROBCOV, DOVOZCOV  
A SAMOSPRÁVY**

Jurkovič M.  
SLICPEN, Slovenské priemyselné združenie pre obaly a  
životné prostredie, Bratislava, SR

### MODERNÉ TRENDY NAKLADANIA S ODPADMI

Hrabčák M.

Geosofting, s.r.o. Prešov, SR

**diskusia / Discussion**

15.20 - 15.30 **prestávka / Break**

15.30 - 16.50 **prednášky / Lectures**

### III. BLOK PREDNÁŠOK / SESSION OF PARTICIPANTS

**Koordinátor / Coordinator:**

**prof. RNDr. Nadežda Števuľová, PhD.**

**TU v Košiciach, Stavebná fakulta, Slovenská republika**

**FYZIKÁLNO CHEMICKÉ METÓDY ODSTRAŇOVANIA  
SÍRANOV Z VÔD**

Bálintová M., Demčák Š.

TU, Stavebná fakulta v Košiciach, SR

**KVALITA SEDIMENTOV VODNEJ NÁDRŽE RUŽÍN  
A JEJ PRÍTOKOV**

Singovszká E., Bálintová M., Holub M.

TU, Stavebná fakulta v Košiciach, SR

**HODNOTENIE VPLYVU OBJEKTU  
PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY V OBCI  
DLHÉ NAD CIROCHOU**

Zeleňáková M., Kridlová Burdová E.

TU, Stavebná fakulta v Košiciach, SR

**HODNOTENIE VPLYVU OBJEKTU  
PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY V OBCI  
VYBORNÁ**

Zeleňáková M., Barylai Tahzib

TU, Stavebná fakulta v Košiciach, SR

**diskusia / Discussion**

**Záver 1. dňa konferencie / End of day 1**



19.00 **RECEPCIA / BANQUET**

17. 4. 2015 (piatok) / Friday

9.00 prednášky /Lectures

## IV. BLOK PREDNÁŠOK / SESSION OF PARTICIPANTS

Koordinačtor / Coordinator:

doc. Ing. Martina ZELENÁKOVÁ, PhD.

TU v Košiciach, Stavebná fakulta, Slovenská republika

## STRATÉGIE ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVÍ V ČR

Manhart J.

Ministerstvo životního prostředí ČR

## POUŽITIE SPRACOVANÉHO KALU V RASTLINNEJ

## PRODUKЦИИ: OPĀTOVNÉ ZÍSKANIE ŽIVÍN

## APPLICATION OF DIGESTED SLUDGE FOR CROP

## PRODUCTION NUTRIENT RECOVERY OPTIONS

Kathiotes N.

Cyprus university of technology, Limassol, Cyprus

International Ocean Institute, Cyprus

## PRŮMYSLOVÝ ODPAD JAKO NOVÉ PLNIVO

## DO MEZEROVITÉHO BETONU

Lukáš Gola<sup>1,3</sup>, V. Václavík<sup>2,3</sup>, J. Valíček<sup>1</sup>, M. Harničárová<sup>1</sup>,M. Kušnerová<sup>1,3</sup>, T. Dvorský<sup>2</sup><sup>1</sup>Institut fyziky, Hornicko-geologická fakulta, VŠB - Technická univerzita Ostrava, ČR<sup>2</sup>Institut environmentálního inženýrství, Hornicko-geologická fakulta, VŠB - Technická univerzita Ostrava, ČR<sup>3</sup>Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin, Hornicko-geologická fakulta, VŠB - Technická univerzita Ostrava, ČRTECHNICKÉ KONOPE : ZNOVUOBJAVENIE TRADIČNÉHO MATERIÁLU - VLÁKNINY  
TECHNICAL HEMP : REDISCOVERY OF TRDITIONAL FIBRE MATERIAL A REVIEW

Čigašová J., Številová N.

TU Stavebná fakulta v Košiciach, SR

## POSTERY / POSTERS:

## NAKLADANIE S VEDLAJŠÍMI ŽIVOČIŠNÝMI PRODUKTMI

Takáčová D., Sasáková N., Papajová I.

<sup>1</sup>UVLF v Košiciach, Katedra životného prostredia a veterinárskej legislatívy a ekonomiky, SR<sup>2</sup>Parazitologický ústav SAV v Košiciach, SR

## ÚPRAVA ČISTIARENSKÉHO KALU PRÍDAVKOM ZEOLITU A VÁPNA Z HLADISKA ZNÍŽENIA HYGIENICKÝCH RIZÍK APLIKÁCIE

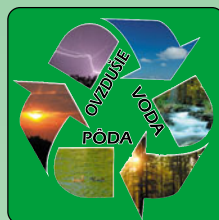
Sasáková, N., Takáčová, D., Papajová, I., Gregová, G., Venglovský, J., Hromada, R., Ondrašovič, M.

<sup>1</sup>Parazitologický ústav SAV v Košiciach, SR<sup>2</sup>UVLF v Košiciach ,Katedra životného prostredia a veterinárskej legislatívy a ekonomiky, SR

10.30 - 10.50 diskusia / Discussion

## ZÁVER KONFERENCIE / END OF CONFERENCE

11.00 Obed/ Lunch



Mediálni partneri / Media partners:

enviro  portál odpady-portal.skepos  
vydavateľstvo

ODPADY

V.O.Č. SLOVAKIA s.r.o.  
vydavateľstvo odborných časopisov
  
 tzbportal.sk  
 technické zariadenia budov

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE / ORGANISATIONAL INFORMATION

- **Dátum a miesto konania: 15.-17. apríl 2015**, Vysoké Tatry, Štrbské Pleso – Hotel TOLIAR\*\*\*  
Date and place of the conference: **15<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> April 2015**, High Tatras, Štrbské Pleso – Hotel TOLIAR\*\*\*
- **Prihlášky prosíme vrátiť do: 10. apríla 2015** na adresu: ELSEWA s r.o., Ružová č.33, 040 11 Košice, Slovenská republika  
Please return the application form by: **10<sup>th</sup> April 2015** to the following address: ELSEWA s r.o., Ružová č.33, 040 11 Košice, Slovak Republic
- **Rozpis účastníckeho poplatku / Specification of registration fee:**

– Vložené /osoba - Registration fee .....	100,- EUR
– <b>AKCIA</b> /Vložené pre 2 osoby .....	2 x 90 = 180,- EUR
– Vložené (aktívny účastník/prednášajúci) / Registration fee for active participants .....	70,- EUR
– Ubytovanie /1-posteľ. izba/ noc - accomodation (single bed room / per night .....	75,- EUR
– Ubytovanie / 2-posteľ.izba / noc / 1 osoba - accomodation (double bed room / night / person) .....	58,- EUR
- **Vo vložnom** (podľa zákona č.18/96 Zb. o cenách a č.289/95 Zb. o DPH) **je zahrnuté:** náklady na organizačné zabezpečenie, zborník s ISBN vo forme CD, občerstvenie, diskusný večer a miestny poplatok. V prípade neúčasti účastnícky poplatok nevraciam, zborník zašleme po skončení konferencie.  
**The deposit includes:** the organizational provision cost, the conference proceeding in form of CD, refreshment, discussion evening and the local charge. In case you do not take part at the conference the registration fee will not be refunded and the proceeding will be sent to you after finishing the conference.
- **Ubytovanie:** je zabezpečené cez organizátora v jednoposteľových a dvojposteľových izbách v Hoteli TOLIAR\*\*\*, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry. Parkovné si platí každý sám. /  
**Accommodation:** is provided by the organizer in single and double bed rooms in the hotel - TOLIAR\*\*\*, Štrbské Pleso, High Tatras. The accomodation price includes a single entrance fee for the hotel pool but it does not include the parking fee.
- **Záujem o obedy a ubytovanie vyznačte na prihláške / Should you be interested in accomodation and/or lunch, please mark in the application form.**
- **Prednášajúcim budú k dispozícii:** dataprojektor a notebook / **Equipment available for the lecturers:** dataprojector and notebook.
- **Rokovací jazyk:** slovenčina, čeština, angličtina. / **Conference languages:** Slovak, Czech, English.
- **Možnosti prezentácie firiem / Company/organization presentation options:**
  - prezentácia formou vystúpenia na konferencii / presentation during the conference program
  - distribúcia propagačných materiálov / distribution of advertising materials
  - prezentačný stôl a propagačný panel / presentation desk and propagation panel
- **Jednotný poplatok za všetky formy/Single fee for all presentation options is:** ..... 180,- EUR
- **Prehľad termínov /Terms:**
  - Odoslanie kompletného príspevku vrátane grafických príloh / Sending of the full paper including graphical attachments in the approved form.**
  - Zaslanie reklamy / Sending of the advertisement ..... **do: 15. marca 2015 / By: 15<sup>th</sup> March 2015**
- **Účastnícky poplatok** uhradte prevodom na č. účtu : **0448620064/0900**, Slovenská sporiteľňa, a.s. pobočka Košice, VS: **08 15 01** do : ..... **31. 3. 2015 !**  
V mimoriadnom prípade je možnosť úhrady aj priamo pri prezentácii. Naše IČO: 44247893, DIČ: 2022638915, nie sme platcom DPH.  
**The registration fee shall be paid by a bank transfer till: 15<sup>th</sup> March 2015 !** The account number is **0448620064/0900**, Slovenská sporiteľňa, a.s., pobočka Košice,  
**Variable symbol: 08 15 01. Company Identification Number: 44247893.** In some special case there is a possibility of **payment in the cash at the conference.**  
**SW,IFT CODE: GIBASKBX, IBAN: SK 75 0900 0000 0004 4862 0064**  
Súčasne žiadame vyplniť všetky údaje uvedené v záväznej prihláške pre identifikáciu platby. / At the same time we ask to fill all the information in a application form for payment identification.
- **Autori, ktorých príspevky sú vybrané k prezentácii na konferencii majú k dispozícii časový limit max. 20 min. Uverejnenie príspevku v zborníku je podmienené úhradou účastníckeho poplatku. Príspevky, postery a prezentácie prosíme zasláť na E-mail: [elsewa@netkosice.sk](mailto:elsewa@netkosice.sk)**  
**The authors, whose reports will have been chosen for the conference presentation will be given a time limit of maximum 20 minutes. If you be so kind to send papers, posters and presentations to e-mail: [elsewa@netkosice.sk](mailto:elsewa@netkosice.sk)**

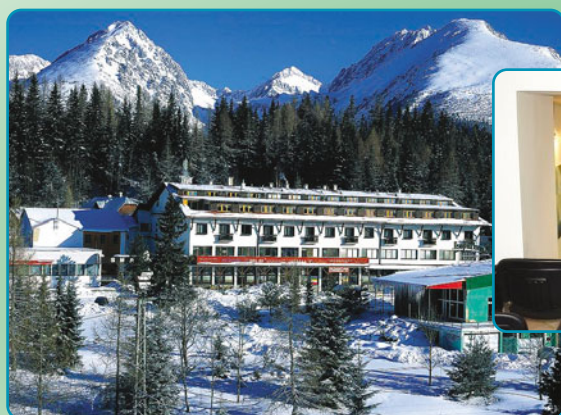
Pre všetkých účastníkov konferencie je zabezpečené ubytovanie cez organizátora! / Accomodation is provided by the organizers.

**AK VÁS TÁTO PROBLEMATIKA NEOSLOVILA, POSKYTNITE POZVÁNKU ODBORNÍKOVI, KTORÉHO POZNÁTE.  
PLEASE, FORWARD THIS APPLICATION TO YOUR COLLEAGUES.**

Vzhľadom na prípravu programu konferencie Vás prosíme o dodržanie termínu návratky – **do: 10. apríla 2015 !**  
In consideration of conference program preparations we kindly ask you to respect the return receipt deadline – **By: 10<sup>th</sup> April 2015 !**

**Informácia pre prednášajúcich: Vybrané príspevky budú uverejnené v časopisoch našich mediálnych partnerov.  
Information for presenters: Selected papers will be published in journal of our media partners.**

### UBYTOVANIE - miesto konania konferencie / ACCOMODATION - place of the conference



**Hotel TOLIAR\*\*\***



**15.-17. 4. 2015 / 15<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> April 2015**  
**Vysoké Tatry / High Tatras**  
**Štrbské Pleso**



**PRIHLÁŠKA PRÍSPEVKU A ÚČASTI  
NA VEDECKÚ KONFERENCIU S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU  
REGISTRATION FORM FOR SCIENTIFIC CONFERENCE  
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION**

**5. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE – PROBLÉMY A MOŽNOSTI RIEŠENIA  
5<sup>th</sup> ENVIRONMENT – PROBLEMS AND POSSIBLE SOLUTIONS**

15.–17. apríl 2015 / 15<sup>th</sup>–17<sup>th</sup> April 2015 - Vysoké Tatry / High Tatras, Štrbské Pleso – Hotel TOLIAR\*\*\*, Slovensko / Slovakia

Meno, priezvisko, titul / Name, surname, title:

1. ....  
2. ....

Názov a adresa organizácie / Organization – Firm (precise name): .....

PSČ/Zip code: ..... Tel: ..... Fax: .....

E-mail: ..... mobil: .....

Banka/Bank: ..... Č. účtu/ Account number: .....

IČO/Identification number: ..... IČ DPH/VAT Identification number: .....

**A. ROZPIS ÚČASTNÍCKEHO POPLATKU / Registration fee specification:**

\*) prosíme doplniť počet osôb, ubytovaní a stravy a zároveň aj jednotlivé čiastkové sumy / please indicate the number of persons, accommodation and meals booking and also the partial sum amounts

- vložné/účastník – registration fee /person = 100,- EUR ..... X ..... = .....
- AKCIA - vložné pre 2 osoby – Registration fee for 2 participants 2 x 90 EUR = 180,- EUR ..... X ..... = .....
- vložné/aktívny účastník /prednášajúci – Registration fee for active participants = 70,- EUR ..... X ..... = .....
- ubytovanie 1-posteľ/noc/osoba – accomodation (single bed room per night) = 75,- EUR ..... X ..... = .....
- ubytovanie 2-posteľ/noc/osoba – accomodation (double bed room per night per person) = 58,- EUR ..... X ..... = .....

Objednávka ubytovania – vyznačte X / Accomodation booking – please mark X: 15.4. / 16.4.  16.4. / 17.4.

Objednávka stravy – vyznačte X / Meals booking – please mark X: 16.4.  17.4.

**B. MOŽNOSTI NA PREZENTÁCIU FIRIEM – vyznačte X / POSSIBILITIES FOR PRESENTATION OF FIRMS – Please mark X:**

- prezentácia formou vystúpenia na konferencii / presentation during the conference program
- distribúcia propagačných materiálov / distribution of advertising materials
- prezentačný stôl a propagačný panel / presentation desk and propagation panel

Jednotný poplatok za všetky formy je / Single fee for all listed services is: 180,- EUR

Prehlasujeme, že sme dnešným dňom uhradili účastnícky poplatok v celkovej výške:

We declare, that today we paid off registration fee in total amount: ..... , – EUR

Na č. účtu: 0448620064/0900, Slovenská sporiteľňa, a.s., pob. Košice. VS: 08 15 01, Naše IČO: 44247893, DIČ: 2022638915.

To account Nr: 0448620064/0900, Slovenská sporiteľňa, a.s., pob. Košice. Variable symbol: 08 15 01.

IBAN: SK 750 900 0000 0004 4862 0064, SWIFT CODE: GIBASKBX

.....  
Dátum a podpis oprávneného zástupcu  
Signature of authorized representative

.....  
Pečiatka organizácie  
Stamp of organization