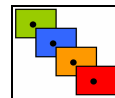
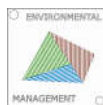


Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava  
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava  
Scientific Journal Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management  
STRIX, n. f., Žilina



Slovenská spoločnosť  
pre životné prostredie

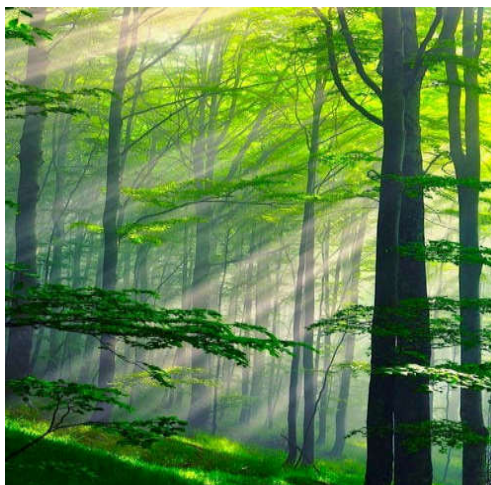


Vás pozývajú na XVII. medzinárodnú vedeckú konferenciu,  
ktorá sa bude konať dňa 14. – 15. marca 2017 v Bratislave

## MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2017



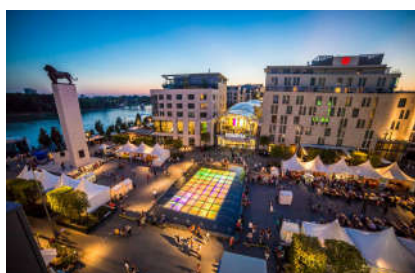
Manažérstvo životného prostredia



You are warmly welcomed  
to the 17<sup>th</sup> International Scientific Conference

## MANAGEMENT OF ENVIRONMENT 2017

Which will take place on March 14-15, 2017 in Bratislava, Slovak Republic



3. cirkulár - február 2017

**Usporiadateľ / Organizer**

♦ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / člen Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností  
Koceľova 15, 815 94 Bratislava

♦ *Slovak Society for Environment, member ZSVTS – The Association of Slovak Scientific and Technological Societies, Bratislava, Slovak Republic*

**Spolupráca / Cooperation**

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava  
Katedra životného prostredia, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica  
Scientific Journal Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management  
STRIX, n. f., Žilina

**Cieľ konferencie / Aim of the conference**

♦ Informovanie odbornej a vedeckej verejnosti, zástupcov samosprávy a štátnej správy, výmena skúseností a prezentácia nových výsledkov v problematike manažérstva životného prostredia.

♦ *Aim of the conference - to inform scientific community, representatives of local government and state administration, exchange of experiences and presentation of new results in the environmental protection and environmental management.*

**Programový výbor konferencie / Programme committee**

Ing. Alojz BARTEK, PhD.	Wüstenrot stavebná sporiteľňa, a. s., Bratislava
prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostrava – Poruba
Ing. Yuri DUCHENKO	Premiumpack GmbH, Wien, Republik Österreich
Ing. Roman FIXEK	Tatrachema, v.d., Trnava
Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR-ING.	Flexim GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
doc. RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD.	Slovenská akadémia vied, Ústav krajiny ekológie, Bratislava
MUDr. Vladimír KARVAJ	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky
Mag. Philipp KEIM	Backaldrin International The Kornspitz Company GmbH, Asten, Republik Österreich
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.	Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
doc. RNDr. Jana KOTOVICOVÁ, PhD.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
Ing. Marián KOVÁČ, PhD.	Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP, MBA	PEMAX, Trnava, Slovenská republika
Dipl.- Ing. Dieter PIETRUCHA	lotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Bundesrepublik Deutschland
Christopher PINT	Medon GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
prof. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
<b>predseda</b>	
Ing. Michal VEREŠ	Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Bratislava

**Organizačný výbor / Organizational committee**

RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Dolný Kubín
Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Spišská Nová Ves
RNDr. Peter DEBNÁR	Aneo, s.r.o., Trnava
Ing. Mykola DUCHENKO	Borzna, Ukrajina
Ing. Štefan KIŠŠ	Geotex, s.r.o., Kežmarok
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
Ing. Monika MIKULOVÁ	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
Ing. Gabriela RUSKOVÁ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Šúrovce
Ing. Miroslav SERSEN	Tatrachema, v.d., Trnava
Ing. Ivan ŠÍMKO, PhD.	Strix, n.f. Žilina
<b>predseda</b>	
Ing. Michal VANÁK	Prova Slovakia, s.r.o., Trnava
Ing. Miroslav ZEZULA	ECM ECO Monitoring, s.r.o., Bratislava

**Sekretariát konferencie / Conference secretary**

✉ STRIX, n.f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina, Slovenská republika  
✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava

✉ *Slovak Society for Environment, Koceľova 15, SK-815 94 Bratislava, Slovak Republic*

✉ e-mail: strixnf@post.sk  
✉ e-mail: sszp@centrum.sk  
✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk  
✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk  
✉ e-mail: [sszp@centrum.sk](mailto:sszp@centrum.sk)

**Vedecká rada konferencie****/ Scientific board of the conference**

prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, CSc. Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD. Ing. Alojz BARTEK, PhD. doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD. RNDr. Ján BENCÚR Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD. Ing. Lenka BLINOVÁ, PhD. doc. Ing. Peter BLIŠŤAN, PhD. Ing. Monika BLIŠŤANOVÁ, PhD. Ing. Pavol ČEKAN, PhD. JUDr. Emil ČERKALA, PhD. doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD. prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc. Ing. Yuri DUCHENKO Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD. Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR-ING. Ing. Manuela INGALDI, PhD. doc. RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD. MUDr. Vladimír KARVAJ Ing. Ivan KLINEC prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. prof. RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, CSc. doc. Ing. Antonín KORAUŠ, PhD., LL.M., MBA doc. RNDr. Jana KOTOVICOVÁ, PhD. Ing. Marián KOVÁČ, PhD. Ing. Jozef KRAJČOVIČ, CSc., EUR ING doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD. Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD.	Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice Wüstenrot stavebná sporiteľňa, a. s., Bratislava Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Dolný Kubín Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Spišská Nová Ves Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Košice Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, Košice Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, Slovenská republika VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava Premiumpack GmbH, Wien, Republik Österreich Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava FleximGmbH, Olbendorf, Republik Österreich Czestochowa University of Technology, Faculty of Management, Czestochowa, Poland Slovenská akadémia vied, Ústav krajiny ekológie, Bratislava Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen Paneurópska vysoká škola, Fakulta ekonómie a podnikania, Bratislava, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Nitra VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava Ekonomická univerzita v Bratislave, Obchodná fakulta, Bratislava Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Bratislava
prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL doc. Ing. Alica LACKOVÁ, PhD. prof. Mgr. Juraj LADOMERSKÝ, PhD. prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD. Ing. Alena MANOVÁ, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilina PEMAX, Trnava, Slovenská republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika Žilinská univerzita, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina Žilinská univerzita, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina Military Academy, Wroclaw, Poland Iotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Bundesrepublik Deutschland MBAWIG, Beograd, Republika Srbija Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Bratislava Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilina, Slovenská republika České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
doc. Bc. Ing. Linda MAKOVICKÁ OSVALDOVÁ, PhD. Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP, MBA Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD. doc. Ing. Mikuláš MONOŠI, PhD. prof. Ing. Anton OSVALD, CSc. Ing. Witalis PELLOWSKI, PhD. Dipl.- Ing. Dieter PIETRUCHA Ing. Bojan VUJOVIČ doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilina PEMAX, Trnava, Slovenská republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika Žilinská univerzita, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina Žilinská univerzita, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina Military Academy, Wroclaw, Poland Iotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Bundesrepublik Deutschland MBAWIG, Beograd, Republika Srbija Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Bratislava Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilina, Slovenská republika České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
doc. Ing. Miloš POLIAK, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilina, Slovenská republika České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc. doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
<b>predseda</b> prof. Ing. Maroš SOLDÁN, PhD. Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD. Ing. Bohdan STEJSKAL, Ph.D. Ing. Ivan ŠIMKO, PhD. Ing. Mark TOMIN, PhD. doc. Ing. Ivana TUREKOVÁ, PhD. prof. Dr. ing. Vladimír VALENT	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika 3EC International, Bratislava, Slovenská republika / Praha, Česká republika Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Česká republika Strix, n.f. Žilina MJT Associates, Canada / Slovenská republika Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia

**Garant****/ Organizational guarantee**

doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.  
☎ Tel: 0905 365 519 ☎ e-mail: sszp@centrum.sk, konferencia.mazp@centrum.sk  
✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava

**Sekcie konferencie****/ Conference sections**

- A** Manažérstvo životného prostredia a uplatňovanie nástrojov v rámci proenvironmentálne orientovanej politiky  
♦ *Environmental management and application of tools of environmental policy*
- B** Integrované manažérstvo, bezpečnostné manažérstvo, technicko-ekonomické aspekty ochrany životného prostredia, bezpečnosti a kvality  
♦ *Integrated management and technical-economical aspects of environmental protection, safety and quality*
- C** Starostlivosť o životné prostredie, monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia  
♦ *Environmental protection, monitoring and assessment of environmental impacts*

♦ Konferencia prebiehala aj vo virtuálnom konferenčnom prostredí.  
♦ *The conference took place also in the virtual conference environment.*

**Informácie pre účastníkov****/ Information for participants**

♦ Závaznú prihlášku zašlite poštou alebo e-mailom na kontaktnú adresu do 10. februára 2017.

Kontaktná adresa:

✉ STRIX, n. f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina

✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk

Z časových a organizačných dôvodov organizátori môžu niektoré príspevky v rámci prezentácie obmedziť časovým limitom, resp. nezaradiť na prezentáciu. Do zborníka budú zaradené prednesené aj neprednesené doručené príspevky.

♦ *Please send registration form by mail or e-mail to following contact address till the 10th February 2017.*

✉ STRIX, n. f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina

✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk

*For the time and organizational reasons, the organizers may set time limits of presentation of articles, respectively not to include them in the presentation.*

**Pokyny na publikovanie v zborníku****/ Instruction for publishing**

- zaslanie (v elektronickej forme na kontaktnú adresu) názvu príspevku a abstrakt v slovenskom, resp. českom jazyku a v anglickom ekvivalente do 20. februára 2017
- zaslanie príspevku na publikovanie v zborníku v elektronickej forme do 1. marca 2017
- pokyny na úpravu textu sú prílohou tejto pozvánky
- text príspevkov môže byť v anglickom, slovenskom, českom, nemeckom alebo ruskom jazyku

♦

- *Participants have to send (in electronic form on contact address) title of the article and abstract in Slovak or Czech language and in English language till the 20th February 2017*
- *Final article has to be sent in electronic form till the 1st March 2017*
- *Instructions for publishing of article in the Proceedings are attached to the invitation*
- *Proceedings will be published and distributed to all participants after completions of articles.*

**Zborník****/ Proceedings**

- zborník prednášok dostanú účastníci po skompletizovaní príspevkov a vydaní printového zborníka
- zborník bude distribuovaný na základe objednávky na nosiči CD
- zborník bude po skompletizovaní príspevkov a vydaní printového zborníka dostupný aj na web stránke (obdobne ako sú dostupné zborníky z predchádzajúcich ročníkov) - [www.sszp.eu](http://www.sszp.eu)

♦

- *conference proceedings will be delivered to the participants after completion of contributions and release of printed version*
- *conference proceedings will be distributed upon order on CD*
- *after completion and release of printed version of the conference proceedings, it will also be available on the web (similarly to previous volumes) - [www.sszp.eu](http://www.sszp.eu)*

**Podmienky účasti na konferencii****/ Conditions for participation in the conference**

♦ Zaslanie vyplnenej prihlášky. Od účastníkov sa účastnícky poplatok vďaka externej podpore nevyberá. Z kapacitných dôvodov organizátori budú akceptovať prvých 70 záujemcov o účasť na konferencii.

♦ *The organisers have applied for the external support to be able to offer a conference fee reduction/cancelation as well as funding to offset travel and accommodation costs for a limited number of conference participants and students. For capacity reasons, the organizers will accept the first 70 candidates at the conference.*

**Recenzovanie príspevkov****/ Reviewed articles**

Všetky príspevky v zborníku budú lektorované odbornými garantmi konferencie a recenzované recenzentmi. Do zborníka budú zaradené recenzované prednesené aj neprednesené doručené príspevky.

♦ *Articles will be reviewed.*

**Program****/ Programme**

08,00 - 09,00 hod.	registrácie účastníkov	♦ registration
09,00 - 11,00 hod.	rokovanie konferencie - sekcia A/B	♦ discussion in section A/B
11,00 - 11,15 hod.	prestávka	♦ coffee-break
11,15 - 13,00 hod.	rokovanie konferencie - sekcia A/B	♦ discussion in section A/B
13,00 - 14,00 hod.	prestávka - obed	♦ lunch
14,00 - 15,30 hod.	rokovanie konferencie – sekcia C/D	♦ discussion in section C/D
15,30 - 16,00 hod.	prestávka	♦ coffee-break
16,00 - 19,00 hod.	rokovanie konferencie – sekcia C/D	♦ discussion in section C/D
19,00 - 19,30 hod.	ukončenie konferencie	♦ evaluation of conference

**Termín konania****/ Date of conference**

14. – 15. marec 2017

**Ubytovanie****/ Accommodation**

♦ Ubytovanie si účastníci zabezpečujú individuálne. Na požiadanie budú zaslané informácie o ubytovacích možnostiach v Bratislave.  
♦ *Accommodation for participants is not provided. Information about accommodation in Bratislava will be sent upon request.*

**Stravovanie****/ Boarding**

♦ Organizátor konferencie nezabezpečuje stravovanie.  
♦ *Organizer of the conference not provides boarding*

♦ Občerstvenie počas prestávok konferencie je bezplatné.  
♦ *Refreshment during the conference is free of charge.*

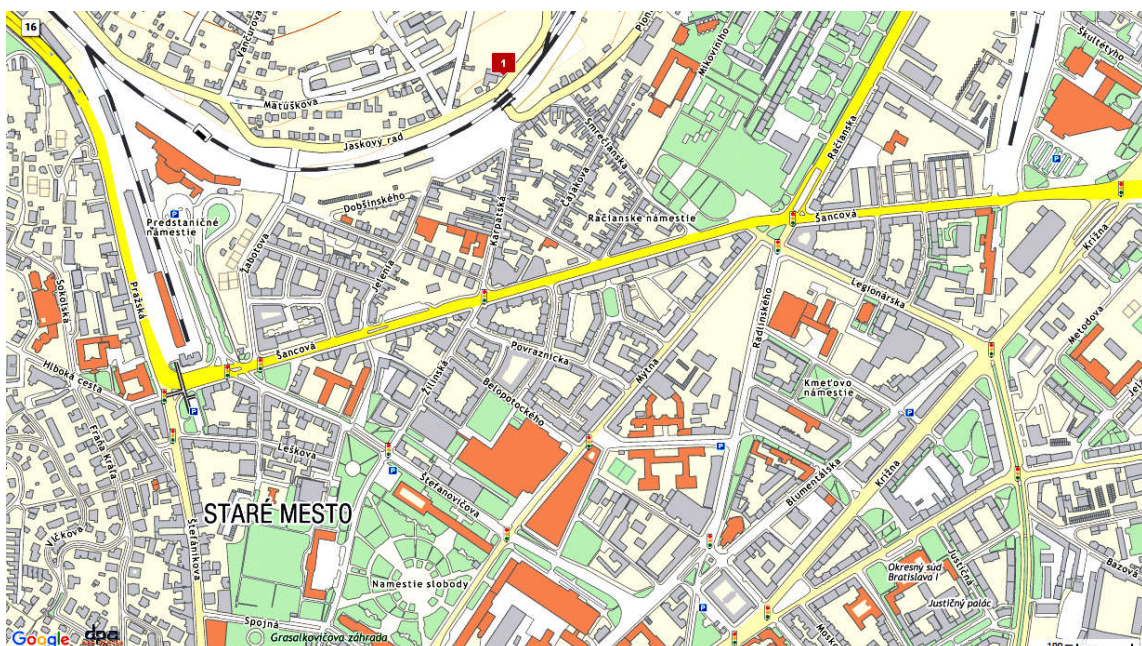
**Doprava****/ Transport**

♦ Doprava účastníkov konferencie je individuálna.

♦ *Transport of the participants is individual.*

**Miesto konania****/ Place of conference**

Závodný klub Valčík, Podkolibská 1, 813 05 Bratislava, Slovenská republika /Slovak Republic





## Conference Registration Form

Conference Name:

**Manažérstvo životného prostredia '2017 / Management of Environment '2017**

Conference Dates:

**March 14 – 15, 2017**

Conference Location:

Závodný klub Valčík, Podkolibská 1, 813 05 Bratislava, Slovenská republika /Slovak Republic

### Attendee Information

First Name:	
Last Name:	
Titles:	
Company:	
Address:	
State/Province:	
Zip/Postal Code:	
Country:	
Phone (Please provide full number including country code):	
Fax (Please provide full number including country code):	
Email:	



Title of the Paper: ①	
Title of the Paper: ②	
Title of the Paper: ③	



I will attend and present my paper at the conference	<input type="checkbox"/>
I will not attend the conference in person	<input type="checkbox"/>
Section	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C

Submit by Email	<input type="radio"/>
Print Form	<input type="radio"/>