

Oficiální partneři setkání



Partneři setkání



ekolo.cz

Mediační partneři



Generální partneři



Ing. Pavel Hála,
Redakce časopisu Elektrotechnický magazín
za účasti pracovníků TI ČR, Technické inšpekcie, a.s.,
generálních, hlavních a oficiálních partnerů
a předních elektrotechnických odborníků



si Vás dovolují pozvat v rámci projektu
celoživotního vzdělávání na

**VII. CELOSTÁTNÍ SETKÁNÍ REVIZNÍCH TECHNIKŮ
EL. ZAŘÍZENÍ, PROJEKTANTŮ, ENERGETIKŮ,
PRACOVNÍKŮ ELEKTROMONTÁŽNÍCH FIREM
A ELEKTROÚDRŽBY ČR**

spojené s individuální výměnou zkušeností,
předáním ocenění **Zlatý blesk**, odbornými
exkurzemi na PVE Dlouhé Stráně a farmu
větrných elektráren v Ostružné
a oslavou **20. výročí vzniku časopisu Etm.**

Setkání se uskuteční v překrásném přírodním
prostředí centrální části Jeseníků.

20. – 24. září 2010
Hotel Dlouhé Stráně, Kouty nad Desnou



EMT Odborný a organizační garant:
Ing. Pavel Hála
vydavatel časopisu Elektrotechnický magazín
e-mail: hala@etm.cz, www.etm.cz

Organizační pokyny

1. Termín a místo konání akce:

20.–24. září 2010 – Kouty nad Desnou, hotel Dlouhé Stráně

2. Doprava na místo:

Vlastní doprava, možnost parkování zdarma před hotelem. Pravidelným autobusovým spojem Šumperk–Červenohorské Sedlo, zastávka Kouty nad Desnou.

3. Účastnický poplatek včetně DPH:

vložné	4.500,- Kč
sborník přednášek	650,- Kč
katalog vystavovatelů	zdarma
DVD – Bezpečnost při měření	zdarma
ubytování se snídaní 4× noc (450,- Kč/noc)	1.800,- Kč
stravování 5× oběd	500,- Kč
3× večeře	300,- Kč
1× večeře – raut	zdarma
ekurze na den 23. 9.	250,- Kč
ekurze na den 24. 9.	165,- Kč

již od 5.150,- Kč

Celkovou cenu vypočtete podle požadovaných služeb.

4. Vypočtený účastnický poplatek na jednoho účastníka

poukažte převodním příkazem (poukážkou typu „A-V“) ve prospěch účtu u KB Brno-venkov, č.ú. 104141641/0100

IČO: 11472430, DIČ: CZ5604272190

variabilní symbol: 20240910

konst. symbol: 0308

Firma je vedena na Živnostenském úřadu města Brna pod evid. č. 37-0211-363-00

!!! POZOR SLEVY !!!

a) Při zaslání závazné přihlášky a úhradě účastnického poplatku ve prospěch organizátora v termínu do 15. 7. 2010 bude poskytnuta sleva ve výši **10% z vložného**, tj. 450,- Kč. **Účastnický poplatek již od 4.700,- Kč.**

b) Při zaslání závazné přihlášky a úhradě účastnického poplatku ve prospěch organizátora v termínu do 15. 8. 2010 bude poskytnuta sleva ve výši **5% z vložného**, tj. 225,- Kč. **Účastnický poplatek již od 4.925,- Kč.**

c) Přihlášeným, kteří se účastnili některého z minulých ročníků akce poskytneme další věrnostní **slevu 10% z ceny vložného**, tj. 450 Kč. **Účastnický poplatek vč. slevy a) již od 4.250,- Kč.**

5. Termín pro zaslání přihlášek pro účastníky nejpozději 10. 9. 2010

Po tomto termínu je nutné dohovorit účast s pořadatelem konference.

6. **Přihlášku na konferenci**, řádně vyplněnou, spolu s potvrzením o provedení úhrady (za potvrzení se považuje kopie bankovního výpisu, ústřížek složenky, ne pouze příkaz k úhradě!) zašlete na adresu pořadatele:

Ing. Pavel Hála
Čtvrtě 8, 658 49 Brno
tel./zázn./fax: 547 353 837
e-mail: hala@etm.cz
www.etm.cz

Na jednu přihlášku lze přihlásit i více účastníků. Závaznou přihlášku odešlou i ti, kteří platí v hotovosti a závazně tak objednávají svou účast na celostátním setkání elektrotechniků České republiky.



7. Informace pro plátce DPH

Platba provedená před termínem konání akce je zálohou ve výši 100% sjednané ceny, zúčtování bude provedeno v den konání akce předáním daňového dokladu. Dnem skutečného zdanitelného plnění je den konání akce. Účastník obdrží u prezentace daňový doklad.

8. Zasláním potvrzené závazné přihlášky a provedením úhrady se tyto pokyny stávají závaznými pro účastníky vysílající organizace, organizátora.

Upozornění: Zruší-li závazně přihlášený účastník svou účast nebo se akce nezúčastní, účastnický poplatek se nevrací, lze vyslat náhradníka. Při neúčasti zašleme sborník přednášek.

www.etm.cz
Nové možnosti, nové funkce, více informací a zábavy!
■ **VIDEOGALERIE** pochlubte se svým videem široké odborné veřejnosti
■ **DISKUSE** trápí vás nějaký problém... proberte ho s odborníky
■ **FOTOGALERIE** podívejte se na vše, kde jsme byli za vás
■ **SUPER PŘEHLED ČLÁNKŮ** mějte přehled o všech novinkách z oboru, vše na jednom místě
■ **RSS KANÁLY** sledujte dění na webu prostřednictvím RSS kanálů
■ **KOMENTÁŘE** sdělte váš názor autorům článků a čtenářům

Cílem akce

Je navázání na tradici doškolovacích kursů pořádaných firmou Ing. Pavel Hála Elektromanagement a pokračování v tradici setkávání se s pracovníky TI ČR a Technické inšpekcie.

Současně získání důležitých a aktuálních informací z legislativy v oboru elektro, přehledu o nových normách ČSN a způsobu jejich pořizování, požadavků na el. zařízení v nevybušném provedení a provádění revizí.

Poskytnutí kompletních informací o správném určování vnějších vlivů a praktických zkušeností s prováděním měření a posuzováním elektrických zařízení strojů z pohledu bezpečnosti. Vše doplněné praktickými ukázkami měření, revizí a diagnostikou pomocí moderních měřicích prostředků světových výrobců měřicí techniky Fluke Europe B.V. a Chauvin Arnoux.

Seznámení s novými safety technologiemi, regulovanými pohony s měniči frekvence a výpočty rizik.

Akce je určena:

Pro všechny revizní techniky, projektanty, energetiky, zásobovače, pracovníky elektroúdržby a pracovníky BOZP, odpovědné za výrobu, provoz a údržbu el. zařízení a prvků, podnikatele v oboru elektrotechnika, učitele a mistry odborného výcviku, studenty vysokých škol elektrotechnického zaměření a zájemce o získání přehledu o současné legislativě v elektrotechnice a energetice. Současně slouží jako doškolovací kurz v rámci odborného vzdělávání. Účastníci setkání obdrží doklad o absolvování kvalifikačního semináře dle norem ISO 9000.

Členům ČKAIT budou na základě absolvování kvalifikačního semináře přiznány 3 body do Projektu celoživotního vzdělávání.

Doprovodný program

Výstavy:

Po celou dobu konání celostátního setkání je zajištěna prezentace výrobců a prodejců měřicích přístrojů pro elektrotechniku, zejména pak pro revizní techniky a elektroúdržbu.

Informační místo na seznámení s novým způsobem zajišťování technických norem a jejich používání při revizích a projektování.

Pracoviště safety technologií v praxi.

Praktické ukázky měření

V průběhu celostátního setkání jsou zajištěny praktické ukázky měření, revizí a diagnostiky pomocí moderních měřicích prostředků světových výrobců měřicí techniky, firem Fluke Europe B.V. a Chauvin Arnoux.

Vyzkoušejte elektrokolo v horském prostředí

Po celou dobu akce je zdarma otevřena půjčovna elektrokol společnosti ekolo.cz. Lze vyzkoušet výhody elektrokol v podmínkách horského prostředí.

Údržba elektromotorů a řízených pohonů. Měření vlastností motorů z hlediska zjištění jejich zdraví. Měření na řízených pohonech. Kombinace elektrických, tepelných a mechanických měření pro zjištění stavu a návrhu opravy.

Uzemnění, jeho měření, revize instalace NN. Metody měření uzemnění. Měření rezistivity. Měření instalace a přesnost měření.

Bezpečnost měřicích přístrojů. Volba vhodného přístroje podle místa jeho použití. Pojistky přístrojů a jejich bezpečnost.

12.30–13.30 Oběd

13.30–15.30

Praktické ukázky měření ke všem výše uvedeným přednáškám. Praktické ukázky budou prováděny na testovacích a předváděcích panelech.

15.30–16.15

Zabezpečené napájení elektrickou energií s garantovanou spolehlivostí.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:
Ing. Karel Kuchta, CSc., Power Systems Marketing Manager, Phoenix-Zeppelin, spol. s r.o.

16.15–17.00

Rizika elektrických zařízení a jejich prevence.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:
Ing. Edmund Pantůček, PHOENIX CONTACT, s.r.o.

17.00–17.45

Bezpečnost práce na zařízeních VN a VVN podle ČSN EN 50110-1 ed.2 v praxi z pohledu soudního znalce.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:
Ing. Jaroslav Melen, soudního znalce z oboru bezpečnosti práce, se specializací v elektrotechnice

17.45–18.30

Revize a kontroly transformátorů. Ochranná relé proti přetížení u transformátorů.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:
Ing. Pavel Mužík, TRAFOR S.A.

18.30–20.00 Osobní volno

20.00–22.30

Rať, hostitel večera: Energotis Šumperk

Předání ocenění Zlatý blesk 2010 za účasti generálních partnerů firem Chauvin Arnoux, Fluke Europe B.V., GHV Trading, Blue Panther a hlavních partnerů Energotis a ČEPS.

Oslava 20-tého výročí vzniku časopisu Etm, doprovází hudební skupina Javorník.

Program 23. září 2010

Den světového výrobce měřicích přístrojů
Chauvin Arnoux



7.30–8.30 Snídaně

8.30–9.00

Představení společnosti Chauvin Arnoux.

Arnaud Pourriere, technický zástupce Chauvin Arnoux pro střední a východní Evropu

9.00–12.30

Blok odborných přednášek a panelových diskusí, přednáší Ing. Jiří Ondřík, product manager, GHV Trading, spol. s r.o.

Bezpečnost při měření s elektrickými měřicími přístroji.

Výběr vhodného měřicího přístroje z hlediska bezpečnosti. Požadavky normy ČSN EN 61243-3.

Měření na instalacích nn.

Zkoušení elektrických částí strojních zařízení. Požadavky norem ČSN EN 60204-1 a 60439-1.

Metody měření zemního odporu a rezistivity, měření uzemnění sloupů VN a VVN.

Měření kvality el. energie.

Použití termovizních kamer v energetice. Základy termografie. Prediktivní údržba.

12.30–13.30 Oběd

13.30–15.30

Ukázky praktických měření

- na instalacích s multifunkčním testerem C.A 6116.
- elektrických částí strojních zařízení s testerem C.A 6160.
- kvality sítě s analyzátozem kvality sítě C.A 8335.
- práce s termovizní kamerou.

15.30–16.00 Sraz účastníků na exkurze

16.00–19.00

Exkurze I. – Větrné elektrárny v Ostružné

Exkurze II. – Outdoor: minikáry (5 jízd)

Exkurze III. – Návštěva střelnice na asfaltové holuby

19.00–20.00 Večeře

20.00–21.30

Přednáška ředitele Energotis Šumperk, Ing. Miroslava Kopřivy CSc., k výstavbě PVE Dlouhé Stráně, porovnání s jinými PVE v Evropě – minulost, současnost a budoucnost; s promítáním a panelovou diskusí.

21.30–22.30

Neformální společenský večer s ředitelem Energotis, lektory a pokračování vzájemné výměny zkušeností.

Program 24. září 2010

7.00–8.00 Snídaně

8.00–8.30 Sraz, odjezd na exkurzi

9.00–12.30

Exkurze IV. – PVE Dlouhé Stráně

Exkurze V. – Metra Šumperk, rozdělovače topných nákladů

12.30–13.30 Oběd

13.30–14.00 Poděkování, rozloučení

14.00 Odjezd domů



Program 20. září 2010

9.00–11.30 Prezence a ubytování účastníků

11.30–12.30 Oběd

12.30–13.30 Zahájení, přivítání účastníků celostátního setkání elektrotechniků ELTECH. Uvítací proslovy Ing. Pavla Hály, odborného a organizačního garanta, generálních partnerů Fluke Europe B.V., Chauvin Arnoux, Blue Panther, GHV Trading a hlavních partnerů ČEPS a Energotis.

13.30–14.30

Legislativa v ČR, volný pohyb služeb, nová vyhláška č. 73/2010 Sb. o vyhrazených elektrických technických zařízeních.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Oldřich Kůchler, ředitel TI ČR

14.30–15.30

Současná elektrotechnická legislativa v SR, komentář k nové vyhlášce č. 508/2009 Z. z. kterou se ustanovují podrobnosti na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s technickými zařízeními a kterou se ustanovují technická zařízení, která se považují za vyhrazená technická zařízení.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Dušan Perniš, ředitel Technické inšpekcie, a.s., pobočka Nitra

15.30–16.30

Informace o nových normách ČSN 332000-5-551 ed.2 a ČSN 332000-7-729, tj. normy platné pro rozvodny.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Karel Dvořáček, expert v oboru elektrotechnika, člen TNK č. 22 a č. 78

16.30–17.15

Nové a připravované elektrotechnické normy v oblasti pravidel pro elektrotechniku a TNI.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Vincent Csirik, ÚNMZ Praha, tajemník TNK č. 22

17.15–18.00

Aplikace přepětových ochranných vln v praxi.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Vlastimil Tichý, SALTEK Praha, s.r.o.

18.00–18.45

Ověřování technické bezpečnosti u vyhrazených technických zařízení.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Josef Vozobule, odborný garant elektro, vedoucí pobočky TI ČR Liberec

18.45–19.45 Večeře

20.00–22.30 Neformální společenský večer. Ochutnávka moravských vín, doprovází hudební skupina Texas z Holešova.

Program 21. září 2010

7.30–8.30 Snídaně

8.30–9.30

Dokumentace v práci elektrotechnika:

- elektrické instalace
- pracovní stroje
- současné možnosti CAD/CAE projektování

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

JUDr. Zbyněk Urban, expert v oboru elektrotechnika a spol. Technodat Elektro s.r.o.

9.30–10.15

Bezdrátové safety technologie.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Vladimír Lhotský, jednatel společnosti, Blumenbecker Prag, s.r.o.

10.15–11.00

Systémová řešení instalací vzdálených I/O a napájení s produkty Murrelektronik.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečují:

Ing. Vladimír Schnurpfeil, vedoucí prodeje a Ing. Tomáš Graus, technik podpory prodeje, Murrelektronik CZ spol. s r.o.

11.00–11.45

Regulované pohony s měniči frekvence – princip, dimenzování, hlavní vlastnosti a vhodné aplikace.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Naděžda Pavelková, Product and Marketing Manager, ABB s.r.o.

11.45–12.30

Bezpečnost konzistentních náhradních zdrojů.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Miloslav Kucka, jednatel společnosti Powerbridge, spol. s r.o.

12:30–13:30 Oběd

13.30–14.15

Nové trendy v zálohování napájení pomocí UPS.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Josef Zíka, technický ředitel Eaton Electric, s.r.o.

14.15–15.15

Posouzení elektrického zařízení strojů z pohledu bezpečnosti:

- Bezpečnost strojních zařízení z pohledu Evropské a České legislativy
- Požadavky na bezpečnost u nových strojních zařízení
- Požadavky na bezpečnost u provozovaných zařízení
- Provádění analýzy rizik dle ČSN EN ISO 14121-1

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. František Valenta, ELVAM Praha, zpracovatel norem

15.15–16.00

Úloha přečerpávacích elektráren v elektrizační soustavě a dopad obnovitelných zdrojů na řízení elektrizační soustavy.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Miroslav Šula, ředitel sekce dispečerského řízení, ČEPS a.s.

16.00–17.00

Revize elektrických instalací v průmyslu, stavebnictví a bytové sféře.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Miloslav Valena, soudní znalec v oboru elektrotechnika

17.00–17.45

Požadavky na elektrická zařízení v nevybušném provedení. Nevýbušné provedení elektrických pohonů a svítidel.

Přednášku a panelovou diskusi zabezpečuje:

Ing. Zdeněk Kinšt, ředitel, Generi, s.r.o.

17.45–18.30 Volno, neformální diskuse se soudními znalci

Ing. Miloslav Valenou, Ing. Jiří Kutáčem a JUDr. Zbyňkem Urbanem, expertem v oboru elektrotechnika.

Představení publikace Ochrana před bleskem a přepětím z pohledu soudních znalců.

18.30–19.30 Večeře

20.00–22.30 Neformální společenský večer doplněný módní předhídkou agentury Glamour Olomouc a oficiální účastí Hanušovického pivovaru spojeného s ochutnávkou hanušovického piva.

Program 22. září 2010

**Den světového výrobce měřicích přístrojů
Fluke Europe B.V.**



7.30–8.30 Snídaně

8.30–9.00

Představení společnosti Fluke Europe B.V.

Martin Stastka, technický zástupce Fluke Europe B.V. pro střední a východní Evropu

9.30–12.30

Blok odborných přednášek a panelových diskusí, přednáší Ing. Jaroslav Smetana, ředitel společnosti Blue Panther s.r.o.

Termovize v průmyslové údržbě. Co je termovize.

Vlastnosti materiálů a vliv na měření. Úvod do prediktivní údržby a využití termovize. Vliv teploty na vlastnosti a životnost kabelů a motorů.

Kvalita sítě (energie) a úspory. Základy kvality sítě, druhy rušení a jejich vliv na úpory – EN 50160. Vliv rušení uvnitř závodové sítě a vliv na venek.

NÁVRATKA

Nominace na ocenění Zlatý blesk

1. Nejstarší revizní technik ČR, vykonávající aktivní funkci.

Jméno:

Adresa:

Počet let ve funkci:

2. Záchrana zdraví/lidského života před úrazem elektrickým proudem.

Jméno:

Adresa:

Příběh:

.....

.....

3. Odvrácení škody na majetku způsobené vadným elektrickým zařízením.

Jméno:

Adresa:

Příběh:

.....

.....

.....

4. Projektant elektrických zařízení s největším počtem vlastních navržených a realizovaných projektů.

Jméno:

Adresa:

Počet navržených projektů:

Počet realizovaných projektů:

Počet výkonů funkce technického dozoru:

Navržený a realizovaný projekt s největším

finančním objemem (v Kč)

Popis projektu (název):

.....

5. Energetik s největším přínosem pro úsporu elektrické energie a finančních prostředků

Jméno:

Adresa:

Přínos:

.....

Finanční úspora:

.....

Zvláštní ocenění pro účastníky konference Eltech 2010

6. Účastníkovi s největším počtem účastí na konferenci Eltech

Počet vašich účastí na konferenci:

První účast v roce:

7. V rámci 20-tého výročí vydávání časopisu pro nejdéle odebírajícího předplatitele časopisu Elektrotechnický magazín

Počet let odebírání:

Od kterého roku:

Ocenění Zlatý blesk 2010



V průběhu slavnostního rautu bude předáno ocenění Zlatý blesk za rok 2010 v následujících kategoriích:

1. Nejstarší revizní technik ČR, vykonávající aktivní funkci.
2. Záchrana zdraví/lidského života před úrazem elektrickým proudem.
3. Odvrácení škody na majetku způsobené vadným elektrickým zařízením.
4. Projektant elektrických zařízení s největším počtem vlastních navržených a realizovaných projektů.
5. Energetik s největším přínosem pro úsporu elektrické energie.

Nominovat do každé kategorie lze jen jednoho účastníka, vaše známé, kamarády, kolegy nebo sebe. Ceny věnovali generální partneři Fluke Europe B.V., Blue Panther, Chauvin Arnoux, GHV Trading a hlavní partneři Energotis a ČEPS.

Zvláštní ocenění pro účastníky konference Eltech 2010

Zvláštní ocenění bude předáno ve dvou kategoriích:

6. Účastníkovi s největším počtem účastí na konferenci Eltech od 1. ročníku po současnost
7. V rámci 20-tého výročí vydávání časopisu pro nejdéle odebírajícího předplatitele časopisu Elektrotechnický magazín, který se zároveň účastní konference Eltech 2010

Cenou pro nejdéle odebírajícího předplatitele bude elektrokolo v hodnotě 20.000,- Kč, které věnuje společnost ekolo.cz.

NÁVRATKA

Závazná přihláška pro vystavovatele

Pro zájemce z řad firem je zajištěna možnost prezentace několika způsoby.

a) Vlastní prezentace formou výstavy

Vystavovatelský poplatek za výstavní místo (stolek, 2 židle, elektrická přípojka) činní 4.000,- Kč bez DPH po celou dobu konání konference.

b) Rozdání materiálů účastníkům

Rozdání materiálů účastníkům konference při prezentaci, cena 1.000,- Kč bez DPH.

c) Uveřejnění materiálů v katalogu vystavovatelů

Uveřejnění článku, popřípadě inzerátu v tištěném katalogu vystavovatelů v rozsahu 1 str., formátu A5 za cenu 1.500,- Kč.

d) Roční zápis v největším elektrotechnickém

Česko-Slovenském katalogu firem na www.etm.cz
Zlatý zápis za zvýhodněnou cenu 1.150,- Kč bez DPH. Zápis obsahuje: uvedení kontaktních údajů spolu s odkazem na internetové stránky, popis činnosti firmy, zveřejnění loga, zveřejnění produktové fotografie, zápis do pěti kategorií.

Závazně objednáváme: a) b) c) d)

Požadované služby označte křížkem

Název firmy:

Adresa:

Tel./fax: Mobil:

E-mail:

IČ: DIČ:

.....
dne, podpis a razítko

NÁVRATKA

Závazná přihláška pro účastníky

Název firmy:

Adresa:

Tel./fax: Mobil:

E-mail:

IČ: DIČ:

Účastník (ci):

Počet osob:
(povinný účastnický poplatek sestává z vložného 4.500,- Kč a sborníku přednášek 650,- Kč/osobu)

Slevy

a) Sleva za včasné přihlášení a úhradu:

do 15. 7. 2010, sleva 10%, tj. 450,- Kč

do 15. 8. 2010, sleva 5%, tj. 225,- Kč

po datu 15. 8. 2010, bez slevy

b) Věrnostní sleva 10%, tj. 450,- Kč

Slevy a) a b) se mohou sčítat.

Způsob platby označte křížkem

platba převodem

platba provedena převodem z č.ú.:

platba složenkou

platba na místě

Požadované služby označte křížkem

ubytování vč. snídaně (450,- Kč noc/osobu)

20.–21. 9. 21.–22. 9. 22.–23. 9. 23.–24. 9.

oběd (100,- Kč oběd/osobu)

20. 9. 21. 9. 22. 9. 23. 9. 24. 9.

večeře (100,- Kč večeře/osobu)

20. 9. 21. 9. 22. 9. 23. 9.

raut – zdarma

Exkurze 23. 9. (250,- Kč/osobu)

Zaškrtněte pouze jednu z možností, pokud se účastnit nechcete, nezaškrťávejte žádné z políček.

• exkurze na farmu větrných elektráren v Ostružné

• outdoor – minikáry (5 jízd)

• střelba na asfaltové holuby (lovecké kolo, 20 položek)

Exkurze 24. 9. (165,- Kč/osobu)

Zaškrtněte pouze jednu z možností, pokud se účastnit nechcete, nezaškrťávejte žádné z políček.

• exkurze na PVE Dlouhé Stráně a 400 kV rozvodnu

• exkurze do závodu Metra Šumperk s.r.o.

Celkem: Kč

Celkovou výši účastnického poplatku si vypočtete na základě požadovaných služeb.

.....
dne, podpis a razítko

Termín pro zaslání přihlášky, nejpozději do 10. 9. 2010.

ON-LINE přihlášku naleznete také na www.etm.cz