

Lidstvo se přes všechny přírodní pohromy a války neustále rozvíjí, množí a bohatne. V podvědomí mnoha obyvatel planety země však doutná přesvědčení, že to nemůže trvat věčně. Bez jakýchkoliv zábran se těží nerostné suroviny, drancují deštěné pralesy, loví se všechno živé v řekách a oceánech. Při této kolonizaci přírody se mnozí chovají jako by se zbláznili a nemyslí na zítřek.

V bohatší části světa má kdekdo pohodlné bydlení vybavené technikou, auto, telefon, počítač, sportovní náčiní a mnoho dalších věcí. Přitom se mnozí navenek pokrytecky tváří, jak šetří energii, přírodu, tedy žijí tzv. ekologicky. Naproti tomu téměř stále plýtváme, celoročně vyhříváme bazény, chladíme zimní stadiony a pro každý přesun používáme dopravní prostředky, nejčastěji auta.

Co je hlavní, zásadní, nezbytné, životně důležité, o tom většina z nás málo přemýšlí.

Podle filozofického názoru na životní prostředí patří k základním podmínkám života na zemi voda, vzduch, půda a energie (čtyři živly – voda, vzduch, země a oheň). Se všemi těmito dary zacházíme špatně, nehospodárně. Znečišťujeme řeky a oceány, vzduch, půdu a plýtváme energií.

K základním podmínkám života však patří hlavně přírodní světlo a při současném stylu života lidí také kvalitní umělé světlo. To, že hlavním zdrojem rozvoje vyspělejších států koncem 19. a ve 20. století bylo zvládnutí elektrických světelných zdrojů a elektrického osvětlení, je již známo. Vývoj stále dokonalejšího a účinnějšího vnitřního i venkovního osvětlení umožnil postupné zvyšování osvětlenosti. (Optimum pro většinu prací a činností je přes 1 000 lx.)

Nyní přichází doba, kdy i při osvětlování je možné dobře svítit a zároveň šetřit energii. Cesty jsou známe: používat účinnější světelné zdroje a svítidla, svítit tam, kde a kdy je to třeba. Současný nástup účinných výkonných světelných diod do osvětlovací praxe zatím brzdí vysoké ceny, některé uživatelské problémy a pochopitelná nedůvěra k neověřeným věcem. Další možností úspor energie je použití novodobých řídicích prostředků, které jsou schopny ovládat osvětlení v závislosti na denním světle a přítomnosti osob.

Podrobnosti čtěte v časopisu Světlo.

Ing. Jiří Novotný, šéfredaktor

contents

Professional organizations activities

Lighting technology course XXVIII – 3 rd announcement	3
Elektrotechnical testing institute in Prague	51

Opinion and experience

What we had not learned at school.....	4
Consideration on farther development of lighting technology	49

Market, business, enterprise

LUMINEX introduces new luminaire collection.....	7
About Kompar luminaires and their quality ...	33
New LED luminaires of ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s. company.....	38
New OMS LED luminaires	40

Luminaires and luminous apparatuses

New ways of effective and aesthetic street lighting	8
Reconstruction of public lighting.....	10
New stage of light and efficiency – LED luminaires of Zumtobel company.....	30
Efficient interior LED luminaires from SEC Lighting company	34
Optic systems of Schröder LED luminaires.....	36
Lucis company news 2010	56
The luminaire as a graduation work at the Secondary industrial and transport school in Děčín.....	59
Zenaro Alliance – the new global company in LED lighting	64

Lighting installations

High way overpass architectural lighting in Povážská Bystrica	12
Lighting of Marionette museum in Plzeň	14
Lighting of Wellness & Spa in Grand Hotel Kempinski in High Tatras	16
UFFO corporate centre – scenic lighting	18
Interior lighting of educational centre CEV in Kladno	22
Helvar company introduces economical lighting in Sweden schools.....	24

Accessories of lighting installations

Lighting control by means of WAGO-I/O-SYSTEM 750.....	27
Winsta connector system is extends with Linect	28
Radio frequencies control in commerce buildings.....	44
Household electro installation apparatuses Eaton for modern and old interiors likewise	46
Schneider Electric introduces again this year at the For Electro fair	53
Mini Pragma – resident distributing box in the new attractive design.....	54

Fairs and exhibitions

Invitation for ELEKTRO EXPO 2010.....	42
Prague Fire & Security Days 2010 will come surprising news	43

Newsreel

Ing. Ladislav Vyrtych passed away	60
---	----

Refreshing our memory

Luminaires at the first world exhibition – London 1851.....	62
---	----

inhalt

Tätigkeiten der Fachorganisationen

Kurs für Beleuchtungstechnik XXVIII – 3. Kundmachung.....	3
Elektrotechnische Prüfanstalt Prag	51

Ansichten und Erfahrungen

Was in der Schule nicht gelehrt wurde	4
Erwägungen über die weitere Entwicklung der Lichttechnik	49

Markt, Handel, Unternehmungen

LUMINEX präsentiert eine neue Leuchten-Kollektion	7
Qualität der Kompar-Leuchten	33
Neue LED-Leuchten der Aktiengesellschaft ELEKTROSVIT Svatobořice	38
Neue OMS – LED-Leuchten.....	40

Leuchten und lichttechnische Geräte

Neue Arten wirksam – ästhetisch Strassenbeleuchtungen.....	8
Rekonstruktionen öffentlicher Beleuchtungen.....	10
Eine neue Epoche wirksamen Lichts – LED-Leuchten der Gesellschaft Zumtobel	30
Wirksame LED-Raumleuchten der Firma SEC Lighting	34
Optische LED-Leuchtensysteme Schröder	36
Neuheiten 2010 der Gesellschaft Lucis	56
Leuchten als Reifeprüfungsarbeiten an der Industriellen Mittelschule für Maschinenbau und Verkehrswesen in Děčín ..	59
Zenaro Allianz – eine neue globale LED-Leuchten – Gesellschaft	64

Lichttechnische Einrichtungen

Architekturbeleuchtung der Fernstrassen-Estakade in Povážská Bystrica.....	12
Beleuchtung des Marionetten-Museums in Pilsen	14
Wellness & Spa – Licht im Grandhotel Kempinski Hohe Tatras	16
Szenenbeleuchtung im Gesellschaftszentrum UFFO	18
Beleuchtung der Innenräume des Schulzentrums CEV Kladno	22
Die Gesellschaft Helvar installiert sparsame Beleuchtungen in schwedische Schulen.....	24

Zubehör für Beleuchtungssysteme

Beleuchtungsregelung mit dem WAGO-I/O-SYSTEM 750.....	27
Das Konnektorsystem WINSTA wurde um Linect erweitert.....	28
Radiofrequenz-Steuerung in Kommerz bauten	44
Elektroinstallationsgeräte EATON für moderne und ältere Haus-Interieure	46
Schneider Electric beteiligt sich auch heuer an der For Elektro - Messe	53
Mini Pragma – Wohnungs-Schalttafel in neuem, attraktivem Design.....	54

Messen und Ausstellungen

Einladung zur ELEKTRO EXPO 2010	42
Prague Fire & Security Days 2010 mit überraschenden Neuheiten	43

Aktualitäten

Ing. Ladislav Vyrtych hat uns verlassen	60
---	----

Zur Gedächtniserfrischung

Leuchten an der ersten Weltausstellung – London 1851.....	62
---	----