

Az ISO-ról röviden...

Miért kell az ISO?

Az ISO (International Organization for Standardization) Nemzetközi Szabványügyi Szervezet, amelynek 90 ország a tagja.

Az "ISO 9000", 2000. évtől megújult formában "ISO 9001:2000" egy nemzetközi minőségbiztosítási szabvány, amely egy minőségügyi rendszer megalkotását szabályozza. A minőségügyi rendszer célja annak biztosítása, hogy a cég terméke, illetve szolgáltatása (a továbbiakban csak a szolgáltatásról beszélünk, hiszen a tervezési tevékenység ebbe a kategóriába tartozik), megfeleljen a vevő elvárásainak. A minőségügyi rendszer minőségbiztosítást és minőségsszabályozást is magában foglal.

Mi a szabvány, a minőség és mi a minőségbiztosítás, minőségsszabályozás?

A szabvány: rendszeresen ismétlődő műszaki-gazdasági feladatok legkedvezőbb megvalósítását elősegítő előírás.

A minőség: az ISO szabvány értelmezésében azon tulajdonságok és jellemzők integrálása, amelyek meghatározzák azt a mértéket, amennyire a szolgáltatás megfelel a vevő igényeinek.

A minőségbiztosítás: azon tervezett, formális tevékenységek gyűjtőfogalma, amelyeknek az a célja, hogy létrehozza azt a megbízhatóságot, hogy a szolgáltatás megfelel a kívánt minőségi szintnek.

A minőségsszabályozás: azon folyamat közbeni tevékenységek és eljárások gyűjtőfogalma, amelyeknek célja meghatározott minőségi jellemzők előállítás.

Miért kell a nemzetközi tanúsítás?

Egy cég tanúsíthatja magát az ISO szabvány szerint, hogy független harmadik féllel tanúsítsa, hogy minőségügyi rendszere a szabványnak megfelel.

További célok különösen:

- megelőzzék versenytársukat, és új üzleteket szerezzenek, különösen az Európai Közösség területén;
- válaszoljon a versenyfenyegetésekre;

- megfeleljen a vevői elvárásoknak;
- megerősítse saját minőségi programját és elkötelezettségét.

Mikor kerül sor a tanúsításra?

- a cég megalkotta minőségügyi rendszerét, ami megfelel a kiválasztott szabvány követelmény-rendszerének;
- ezt a rendszert minőségügyi kézikönyvvel, eljárásokkal, műveleti utasításokkal és egyéb anyagokkal dokumentálta;
- legalább három, de célszerűen inkább hat hónapig már sikeresen üzemeltette.

A tanúsítás:

A tanúsító szervezetnek kell meggyőződni arról, hogy az elkészített minőségügyi dokumentumok szerint a minőségügyi rendszer megfelelnek a kiválasztott szabványnak, ezért programba iktat egy helyszíni auditálást.

A tanúsító csoport a helyszínen ellenőrzi a dokumentumokat és azt, hogy megfelelnek-e az adott folyamat céljainak, képesek-e annak biztosítására, hogy a szolgáltatás megfeleljen a dokumentált elvárásoknak, korrekt módon jelentik-e meg a cégben ténylegesen üzemeltetett minőségügyi rendszert.

Ha a cég elnyerte a minősítést, ennek bizonyítékeként egy egyedi nyilvántartási számmal rendelkező tanúsítványt kap. A cég ettől kezdve ezt a tanúsítványt bemutathatja a vevőinek és más partnereinek, használhatja a tanúsító emblémáját különböző nyomtatott anyagaiban, neve megjelenhet a tanúsított cégek szaknévsorában, amelyet a beszerzők az Európai Közösségben és máshol használnak.

Félreértések, hasznos tudnivalók:

Az ISO 9000, illetve az új 9001:2000 szabvány a cég működési folyamatait, beleértve a beérkező adatok, dokumentumok és a kimenő dokumentáció közötti teljes folyamatot szabályozza a minőségbiztosítási rendszer, beépítve azokat az ellenőrzési pontokat, amelyek a nem-megfelelőségeket kiszűrik, javítják, sőt megelőző tevékenységeket hoznak létre.

A minőségbiztosítási rendszer kialakítása és bevezetése időigényes, és csak

nagy türelemmel, fegyelmezettséggel végezhető el. A rendszer akkor működik jól, ha a cég saját, meglévő folyamataira épül ki, ez szükségessé teszi az eleve meglévő működési folyamatok tudatos elemzését, leírását. A meglévő rendszer javítása sem öncélú (és nem is azért szükséges, mert azt az ISO előírja), hanem a vevők igényeinek kielégítése érdekében történik.

Időigény, költségkihatás:

A rendszer megalkotása után következhet a tanúsítás, erre kb. 1 évre van szükség (minimum).

A rendszer kidolgozásában tanácsadó cégek állnak segítségére. Ezt nevezik felkészítési időszaknak. Vannak egyéni és csoportos felkészítési lehetőségek, az egyéni felkészítés drágább, **a csoportos olcsóbb.**

Az **egyéninél** a tanácsadó cég kifejezetten a megbízó "testre szabott" dokumentációját készíti el, ebben az esetben a rendszert kidolgozó cég csak interjúkon vesz részt, ahol közösen tárják fel a folyamatokat és a működés rendszerét, amelyre a minőségügyi rendszer épül. A dokumentációkat a tanácsadó cég készíti el.

A **csoportos** felkészítés a minőségügyi rendszer dokumentumainak általános ismertetését tartalmazza, sor kerülhet kérdések tisztázására, de a tényleges, "testre szabott" dokumentációkat maga a minőségügyi rendszert bevezetni szándékozó cég készíti el.

Az eddigi ismeretek alapján ISO minősítés költségek (felkészítés, tanúsítás) mintegy 1-1,5 M forint.

AJÁNLOTT LEHETŐSÉG:

A 2002. május 16-i taggyűlésen Csákváry János okl. építőmérnök kollégánk említette, hogy az ISO 9001:2000 szabvány szerinti minősítés megszerzése ismeretei szerint olcsóbban is megoldható. Ennek lehetőségéről a közelmúltban írásban tájékoztatta az Elnökséget.

Azon építésztervező kollégák (TEAMEK) cégek részére, akik piaci pozíciójukat az ISO 9001:2000 szabvány szerinti minőség megszerzésével erősíteni kívánják, az alábbi lehetőség igénybevétele ajánlható:

Feltétel: legalább 10 cég részvétele esetén

- 1.) A felkészítés várható költsége kb. 150.000,- Ft/cég.
- 2.) Az akkreditálás költsége létszámtól függően 150-200-250 ezer Ft/cég.

A résztvevők kb. 1 éves közös felkészítésen vesznek részt.

Tekintettel arra, hogy az ajánlat 2002. szeptember 30-ig érvényes, akik a szolgáltatást igénybe kívánják venni

2002. szeptember 06 -ig

kell jelentkezniük a Bács-Kiskun Megyei Építész Kamara Titkáránál.

A jelzett 10 cég megléte után a szolgáltató részletes tájékoztatást ad az elvégezni kívánt munkáról, ill. annak ütemezéséről.

Véleményem szerint az ajánlat az eddigi ismeretek tükrében korrekt, ezért megfontolásra ajánlom.

Borbély Lajos

A Területi Kamara Hírei

Elnökségi ülés: 2002. 06. 25.

Az Elnökség *Farkas Gábor DLA* a MÉSZ alelnökének meghívására – a Gombai dűlőben lévő tanyáján – 2002. június 25-én kihelyezett ülést tartott. Az Elnökség az alábbi kérdésekről tárgyalta és döntéseket hozta:

- Az Elnök tájékoztatta az Elnökséget, hogy az ÉPÍTÉSÜGY a Belügyminisztérium irányítása alá került. Az építésigazgatás átszervezésével összefüggő feladatokat Csabai Lászlóné kormány megbízott irányítja.
- Az új tervezői díjszámítással kapcsolatos egyeztetések a Mérnöki Kamarával folyamatban vannak. Az elkészült új díjszámítással kapcsolatos szegedi regionális tanácskozáson való részvételre Boros Pált és Vásárhelyi Dánielt kérte fel.
- A kiállítással kapcsolatos felhívásunkra nem jelentkeztek az építésszek, ezért az Elnökség azt javasolja, hogy az ÉPÍTÉSZETI VILÁGNAP (október 1.) alkalmából a kiállításon mutassuk be a szakmát reprezentáló múlt évi jelentősebb terveket, alkotásokat: így
 - a Kecskeméti Főiskola díjnyertes pályaművét; továbbá
 - kérjük fel az Építészműhely Kft, a 7. Dimenzió, a Farkas & Guha, a Fazekas Építész Irodákat, hogy vegyenek részt a kiállításon, természetesen nem

kizárva az esetleg még jelentkezőket sem.

- A kiállítás szervezésére az Elnökség Vas Tibort kérte fel.
- Az Elnök ismertette, hogy az Országos Kamara felhívást tett közzé, hogy tegyünk javaslatot a kamarai törvény módosítására. A javaslat megtételére, az Elnökség az Elnököt kérte fel.
- Továbbiakban az Elnökség tárgyalta az építészeti-, műszaki tervezési jogosultság új részletes szabályairól szóló rendelet végrehajtásával kapcsolatos teendőkről.

A Az elnökségi ülést követő baráti beszélgetésen szó esett a megye építészetének, az építésszek helyzetéről, problémáiról, a Kamara előtt álló feladatokról.

Csizmás Ferenc

Felhívás

Névjegyzéki bejegyzés MEGÚJÍTÁSA !

Az Építész Kamarába 1997. évben felvett tervezők tervezői névjegyzéki bejegyzése 2002. december 31-ig érvényes, ezért adategyeztetés céljából meg kell újítani. Az ismételt eljárás – erkölcsi bizonyítványon kívül – az eredeti iratok közül csak azokat kell csatolni, amelyeknek tartalma időközben megváltozott, valamint az igazgatási szolgáltatási díj (2.000,- Ft) befizetését igazoló csekkszelvény másolatát.

Kérjük a T. Kollegákat, hogy az Adategyeztetési lapot és a mellékleteket lehetőség szerint 2002. szeptember 30-ig küldjék meg a Titkárságra, hogy nevük a MAGYAR ÉPÍTÉSZ KAMARA HIVATALOS TERVEZŐI NÉVJEGYZÉKÉNEK 2003. évi számában megjelenhessen.

Az érdekeltek részére az Adategyeztetési lapot és a befizetési csekk-szelvényt megküldjük.

Csizmás Ferenc

Hírek - Események

Ez év februárjában írták ki a Kecskeméti Főiskola Könyvtára és Információs Központja, valamint Tanítóképző Kara tanügyi épülete építészeti tervezésére azt a meghívó-sos tervpályázatot, melyre 9 tervezőirodát kértek fel. A felkértek között volt 4 megyei team is. Az

eredményhirdetésre május 10-én került sor a Technika Házában.

A 9 tagú zsűri a kecskeméti székhelyű ÉPTERV Kft. – Tóth Tamás építész – tervét sorolta az első helyre. Az első díj volt a létesítmény engedélyezési és kiviteli tereinek elkészítésére szóló megbízás is. A tervezési megállapodás megszületett, a tervek készülnek.

Ez úton is felhívánk a T. érdeklődő kollégák és szakmán kívüliek figyelmét, hogy az ÉPÍTÉSZETI VILÁGNAP (október 1.) alkalmából rendezett kiállításon a tervek bemutatásra kerülnek !

A szerkesztőség felkérte Tóth Tamás építész a pályázati terv rövid ismertetőjére – az alábbiakban ez olvasható. A korlátozott sokszorosítási lehetőségekhez igazodva bemutatjuk a jellemző elrendezést (helyszínrajzi konfiguráció) és a számítógépes látványtervet.

Vasti

Ismerető a Kecskeméti Főiskola Tanítóképző Főiskolai Kar és Központi Könyvtár tervezéséről

A Kecskeméti Főiskola jelentős állomásához érkezett, amikor 2002. május 10-én eredményt hirdettek a Tanítóképző Főiskolai Kar és Központi Könyvtár tervpályázatával kapcsolatban.

A mintegy 6-7000 m² -es alapterületű földszint + 5 emeletes épületegyüttes tervei szigorú funkcionális igények és beépítési kötöttség alapján készülnek. Az Izsáki úti GAMF területén létesítendő intézmény szerves funkcionális kapcsolatban lesz a GAMF főépületével.

A tervezett épület koncepcionális szempontból egy "T" alaprajzi rendszerre épül. A lépcsőzetes kialakítás fedett és fedetlen teraszokkal a belső és külső terek összekapcsolására ad példát.

A "T" formátumú épületrészben kerülnek elhelyezésre az oktatási helyiségek, középfolysós rendszerben kapcsolva egymáshoz. Az oktatási szárny által övezett területek egyikén tervezzük a cca 1800 m² -es Központi Könyvtárat. A másik övezetben a Tanítóképző Kar hangversenytermét.

A homlokzati kialakítás jellegében alkalmazkodik a környezethez a korszerűsítés keretein belül.

Az engedélyezési és kiviteli tervek 2002. évben elkészülnek. A kivitelezés tervezett kezdése 2003. 1. negyedév.

Tóth Tamás vez. tervező

Pályázatok

A Fővárosi Tűzoltóparancsnokság tervpályázati felhívása

Kiíró: Fővárosi Tűzoltóparancsnokság - 1081 Budapest, Dologház u. 1.

Technikai lebonyolító: FÖBER Nemzetközi Ingatlanfejlesztő és Mérnöki Részvénytársaság, 1075 Budapest, Rumbach S. u. 14.

A tervpályázat tárgya: Békásmegyeren egy 50 fő (egyidejűleg 20 fő) befogadására alkalmas 4 + 1 szerállásos tűzoltólaktanya tervezése.

A tervpályázat célja: Építészeti és szakmai szempontból a legmagasabb színvonalú, a megvalósításra legalkalmasabb tervjavaslat kiválasztása

A tervpályázat jellege: országos, nyilvános versenypályázat.

A részvétel feltételei:

- a 24/2000. (V. 26.) FVM rendelettel módosított 16/1998. (VI.3) KTM rendelet 10 §-ban foglaltak,
- a részletes tervpályázati kiírás megvételére,
- megfelelő tervezői jogosultság.

A tervpályázat részletes kiírásának beszerzési

- helye: FÖBER Rt. Fővárosi Beruházási Iroda Budapest VI. ker. Jókai u. 10. (bejárat a Zichy u. felől)
- időpontja: **2002. június 24-től 2002. augusztus 30-ig** munkanapokon 8-14 óra között
- költsége: 20.000 Ft + áfa, melynek befizetését készpénz-átutalási megbízás feladóvevénnyel kell igazolni. (A csekk átvehető a beszerzés helyén.)

A pályaművek benyújtásának helye, módja: a pályázati kiírás szerint.

A pályaművek benyújtási határideje: **2002. szeptember 24.**

Tervpályázati hirdetmény Balatoni Regionális Könyvtár tervezése

A tervpályázat tárgya: Balatoni Regionális Könyvtár tervezése a Siófok-Belváros, Fő tér 4. (6035 hrsz.) alatti telekre.

A tervpályázat célja: A megadott városközponti építési telek sajátosságainak, valamint környezetének legmegfelelőbb elhelyezésű és formai kialakítású, továbbá a regionális könyvtár működése szempontjából legkedvezőbb belső elrendezésű épülettervek elkészítése.

A tervpályázat jellege: Nyilvános, titkos tervezési versenypályázat, a településrendezési és építészeti tervpályázatok részletes szabályairól szóló módosított 16/1998.(VI.3.) KTM rendelet szerint.

A tervpályázati kiírást **2002. július 5-től**, munkaidőben, Siófok Város Polgármesteri Hivatala Vagyonigazgató-ságánál (Siófok, Fő tér 1. II.em. 209.), 40.000 Ft + ÁFA, összesen 50.000 Ft befizetését igazoló feladóvevény bemutatása mellett lehet kiváltani. A befizetéshez szükséges készpénzátutalási megbízás űrlapja ugyanitt kérhető. A pályaművek postára adási határideje:

2002. október 9. (szerda) 24.00 óra.

A pályaművek díjazására és megvételére összesen 3.500.000 Ft áll rendelkezésre. A díjazás legmagasabb összege 1,5 MFT, a megvétel legalacsonyabb összege pedig 400 eFt lehet.

Benyújtandó munkarészei:

- Helyszínrajz (M 1:1000)
- Alaprajzok, jellemző met-szetek, homlokzatok (M 1:200)
- Távlati kép (tetsz. technikával)
- Műszaki leírás.

A kiíró a bírálóbizottság szakmai ajánlásai figyelembevételével a pályázat nyertesét – annak esetleges visszalépése esetén pedig a sorrendben következő helyezettjét – keresi meg a tervezési szerződés megkötése céljából. A kiíró az engedélyezési és a kivitelezési tervek elkészítésére az Önkormányzat éves költségvetésének e célra rendelkezésére álló keretétől függő ütemezésben és határidőkkel, valamint a MÉK díjszámítási szabályzatának figyelembevételével megállapítandó díj ellenében köt szerződést.

A tervpályázat kiírója: Siófok Város Önkormányzata, 8600 Siófok, Fő tér 1. Tel.: 84/504-100 Fax: 84/504-103 E.mail: phsiofok@mail.datanet.hu

Fővárosi Önkormányzat Szent János kórház Regionális Egészségügyi Központ létesítése, rekonstrukciója

Kiíró: Budapest Főváros Önkormányzata Polgármesteri Hivatal Beruházási és Közbeszerzési Ügyosztály 1052 Budapest, Városház u. 9-11.

Technikai lebonyolító: FÖBER Nemzetközi Ingatlanfejlesztő és Mérnöki Részvénytársaság 1075 Budapest, Rumbach S. u. 14.

A tervpályázat tárgya: Fővárosi Önkormányzat Szent János kórház Regionális Egészségügyi Központ létesítése, rekonstrukciója:

- sürgősségi betegellátó osztály kialakítása,
- akut fekvőbeteg ellátás centralizálása,
- képzőképző diagnosztikai centrumok összevonása,
- klinikai laboratórium korszerűsítése,
- járóbeteg ellátás központosítása,
- a rehabilitáció feltételeinek biztosítása,
- valamennyi betegellátó osztályon a minimum feltételek megteremtése.

A tervpályázat célja: tervezési program tervkoncepció kidolgozása.

A tervpályázat jellege: országos, nyilvános tervezési ötletpályázat.

A tervpályázaton való részvétel feltételei:

- a 24/2000.(V.26.) FVM rendelettel módosított 16/1998.(VI.3.) KTM rendelet 10.§-ban foglaltak ,
- a részletes tervpályázati kiírás megvételére,
- megfelelő tervezési jogosultság.

A tervpályázat részletes kiírás beszerzésének helye: FÖBER Rt. Fővárosi Beruházási Iroda Budapest, VI.ker. Jókai u. 10.(bejárat a Zichy u. felől). Időpontja: 2002. július 22-től munkanapokon 8-14 óra között. Költsége: 20.000,-Ft + ÁFA, melynek befizetését készpénz-átutalási megbízás feladóvevénnyel kell igazolni. (A csekk átvehető a beszerzés helyén)

A pályaművek benyújtásának helye, módja: a részletes tervpályázati kiírás szerint.

Benyújtási határidő: **2002. október 22.**

"Az év lakóparkja" "Az év társasháza" "Az év lakóépület-felújítása"

MALOSZ - MESTERDÍJ

A Magyar Lakásépítők Országos Szövetsége valamint az Ingatlan és Befektetés magazin ebben az évben is meghirdeti pályázatát, amelyben a zsűri MALOSZ - MESTERDÍJJAL jutalmazza a kategóriánként legjobb lakólétesítményeket.

Kategóriák

- Az év lakóparkja (lakó-együttesek)
- Az év társasháza (többlakásos lakóház)
- Az év felújítása, lakóépület-rehabilitációja

A pályázat célja

A legsikeresebb hazai ingatlanfejlesztések kiválasztása és díjazása, ennek révén a szervezett lakásépítés hazai

színvonalának bemutatása, növelve a szakma presztízsét, megbecsülését. A pályázat országos, nyilvános, név-aláírással.

A bíráló fő szempontjai

Az elbírálás fő szempontja nem elsősorban a projekt és az épület nagysága, inkább a feladat magas szintű, a funkcióknak megfelelő megoldása, a megfelelő környezetbe illesztés, gazdaságos üzemeltethetőség, igényes, szakmailag magas minőség kivitelezés.

Részvételi feltételek

Nevezni lehet minden olyan lakóépületet illetve lakóépület-együttest (lakóparkot), melynek kivitelezése 2002. évben fejeződött be, és használatbavételi engedélyt adtak rá. Lakóépület-együttesek (lakópark) esetében a terület nagysága minimum 2 hektár, amelyen legalább 24 lakóegység kerül megépítésre, a hozzá tartozó teljes infrastruktúrával, csatlakozó szolgáltatásokkal. Társasházak esetében indulási feltétel lakóépületenként minimum 20, felújításoknál pedig épületenként 10 lakás.

Pályázók köre

a magyar cégbíróságon bejegyzett vállalkozások, akik az adott évben egy lakáscélú projektet valósítottak meg

Egy pályázó több, egymástól független pályaművel is pályázhat.

Bírálóbizottság

- **Aczél Gábor** építész a Magyar Urbanisztikai Társaság elnöke
- **Benza György** építész, a Magyar Lakásépítők Országos Szövetségének elnöke
- **Borsi László**, az Ingtalan és Befektetés magazin főszerkesztője
- **DLA Callmeyer Ferenc**, kétszeres Ybl-díjas építész, egyetemi tanár
- **Sebestyén Ágnes** építész, városrendezési és városgazdálkodási szakmérnök, minisztériumi főtanácsos

A benyújtandó pályázatoknak az alábbiakat kell tartalmazniuk:

- Tervdokumentáció (helyszínrajz, alaprajz(ok), metszetek, homlokzatok, műszaki leírás, használatbavételi engedély)
- A pályázó által fontosnak ítélt felvételek (fotó, videó)
- Lezárt boríték a pályázó adataival

A Bíráló Bizottság a pályázatok értékelésekor helyszíni szemlét is tarthat.

Pályázati anyagok beérkezésének határideje: **2002. december 30.**

Cím: Magyar Lakásépítők Országos Szövetsége

1068 Budapest, Városligeti fasor 44.

Díjazás

A beadott pályázatok közül kategóriánként egy-egy pályamű kerül díjazásra az alábbi díjakkal:

- emléklakett és oklevél
- 1 oldalas színes hirdetési felület az Ingtalan és Befektetés magazinban (100 eFt értékben)
- A díjátadást követő egy éven át ingyenes megjelenési lehetőség a MALOSZ valamennyi rendezvényén (reklámfelület, prezentáció)

Eredményhirdetés, díjkiosztás

Eredményhirdetésre és díjátadásra egy sajtótájékoztatóval is egybekötött lakásépítő konferencia keretében, várhatóan 2003. február – márciusban kerül sor. A zűri által kiválasztott legjobb projektek a konferencia helyszínén rendezett kiállításon kerülnek bemutatásra.

További felvilágosítás kérhető a Magyar Lakásépítők Országos Szövetségének titkárságán a 351 7770- telefonszámon, vagy a nemethk@malosz.hu címen.

Moszkva kormányzati negyede

Nyílt, nemzetközi pályázat

Leadási határidő: **2002. október 15.**

Részvételi feltétel: tervezési jogosultsággal rendelkező okleveles tervezők

Díjazás: tervezési megbízás, valamint a további négy díjazottnak pénzjutalom

A "Moskomarkhitektura", az MAAM (a Nemzetközi Építészeti Akadémia Moszkvai Tagozata), az SMA (a Moszkvai Építészek Egyesülete) és a "Moscow Developer Company" (egy, Moszkva fejlesztésére létrehozott részvénytársaság) nemzetközi nyílt pályázatot hirdet. A pályázat témája Moszkva város kormányzati negyedének és önkormányzati tanácsának adminisztratív épületkomplexuma, mely az úgynevezett "Moscow City" üzleti negyedben kerülne felépítésre. A pályázaton **2002. május 15-től október 15-ig** lehet részt venni.

A pályázaton diplomás tervezők vehetnek részt. A pályázat nyertese egyben megbízást is kap az épületkomplexum megtervezésére. A zsűri által kiválasztott további négy díjazott pályamű alkotója pénzjutalomban részesül.

Regisztráció, információ és a pályázati anyag kikérése:

Moscow, 2nd Brestskaya 6, office 8.

Tel.: (+095) 209-13-72

Web: www.mosarchinform.ru

E-mail city@mosarchinform.ru

Az Építész Fórum alapján
összeállította: Vasti

Szakkönyv

Két régi építéstechnikával foglalkozó kiadványt ajánlanánk a téma és a szép könyvek kedvelőinek. Mindkettő hasznos útmutató lehet a régi épülettel foglalkozó építész számára. Átalakítások, felújítások során a többnyire elfeledett anyaghasználat, építéstechnika komoly gondot okozhat tervezőnek, kivitelezőnek egyaránt.

Az egyik kiadvány:

Sándy Gyula Épületszerkezettani táblák (100 tábla)

1932. évi kiadásának hasonmás utánnyomása. A Gyorsjelentés Kiadónál jelent meg 1999-ben.

Az A4 formátumnál valamivel nagyobb 100 épületszerkezettani tábla (az iroda dekorálásán túl) hasznos segédeszközzé válhat, hiszen a XX. század eleji házak többsége épült ezen épületszerkezettani szabályok szerint. A szerző – Sándy Gyula – 1891-ben szerzett oklevelet a Budapesti Műegyetemen. Ezt követően "Steindl Imre műtermében az Országház tervein, dolgozott majd Pecz Samu irodájában helyezkedett el. Előbb a Felső Építőipariskola tanára, majd 1913-tól huszonnégy éven át a budapesti Műegyetem professzora volt. Mint Steindl tanársegédje, már együtt dolgozott Foerk Ernővel, akivel 1900 után sok közös tervet, tervpályázatot készítettek...

A másik ajánlott szakkönyvünk szerzője csupán két évtizede végzett a BME Építésmérnöki Karán, de könyve az utóbbi néhány száz év legfontosabb építőanyagait kutatja és ismerteti meg az olvasóval.

Déry Attila Történeti anyagtan

című könyvét a Terc Kft jelentette meg 2000-ben.

"E könyv a már megszerzett tudás és gyakorlati ismeretek kiegészítője. Azokat a régi építési eljárásokat foglalja össze, amelyek az elmúlt évtizedekben, vagy évszázadban már feledésbe merültek. Az egyre jobban az iparhoz kötődő és a nagyipari termelés miatt uniformizálódó építészeti az elmúlt 100-150 év alatt számtalan építési módot és eljárást feledett el. Ezek

alkalmazása nélkül azonban régi épületet, eredetét megközelítő módon, relatíve hitelesen helyreállítani nem lehet. Azon tervezőknek, kivitelezőknek és tulajdonosoknak válhat hasznára e mű, akik meg akarnak ismerni, át akarnak alakítani régi házakat. Ha megbolygatjuk a régi szerkezeteket, nem árt, ha tudjuk, mikor miféle anyagokkal kerülhetünk szembe, és hogy régen az egyes anyagokat miféle szempontok szerint választottak, méreteztek és építettek be."

Vasti

"Kompjúter"

Legyen ez egy sorozat első tagja. Már ha van rá szükség. Visszajelzéseket örömmel fogadunk. Lehet beszélni tapasztalatokkal, észrevételekkel.

Programokról szeretnék majd beszélni, elmesélni hogy van, hogy honnan lehet letölteni, megvásárolni, stb. Meg hogy mire lehet használni, meg mire nem. Csak arról írok, amit használok, ismerek, tehát tudok segíteni – legalábbis remélem.

Az, hogy egy építész használ-e számítógépet, az ma már nem kérdés. Használ. Az, hogy illik-e legális programokat használni, az sem kérdés. Illik. Hogy muszáj-e erre a célra sok százezer forintot kiadni. Nem. Éljen a freeware, a GNU és a szabad szoftver!

Miért használjunk kereskedelmi szoftvert?

– mert csak az van: hát igen, ez ellen nem lehet mit tenni;

– mert jár hozzá támogatás: próbáld ki, szerintem csalódnai fogsz. (Én már próbáltam...);

– van hozzá dokumentáció: hát ez vagy igaz, vagy nem; vagy használható, vagy nem;

Miért használjunk Szabad Szoftvert?

– mert jó: :)

mert van hozzá támogatás: ezt most ragozom egy kicsit. Alapvetően más a hozzáállás – mindkét részről. Egyfelől ezeket a programokat az internetről lehet a legkönnyebben beszerezni, tehát ott kell hozzá leírást keresni. Másfelől miután nincs mögötte cég (a legtöbb esetben), ezért mindenki úgy érzi, hogy kötelessége segíteni, ezért lehet nyugodtan kérdezni, válaszok is érkeznek.

jogtiszta: hát igen, ha az embernek egynél több gépe van, akkor ez igen hűsbavágó kérdés. Ne feledjük el: a

megvásárolt programot egy, azaz egy gépre telepíthetjük fel. Újabb gép – újabb vásárlás. A szabad szoftvereket korlátlanul telepíthetjük gépeinkre.

olcsó: igen, van amelyikért lehet fizetni, akkor jár hozzá leírás, meg cd, meg doboz. De az előző pont akkor is igaz marad.

Van az operációs rendszer. Alapvetően a win* meg a linux. Az elsőről most ne essék szó, olyan amilyen. Van – meg kell venni, el kell viselni. A második az már izgalmasabb.

Aki abban a szerencsés helyzetben van, hogy nincs szüksége CAD programra, az miért használna mást, mint linuxot?

Mi kell a munkához? Irodai programcsomag (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, bemutató-készítő, képszerkesztő, stb.), CAD program, nyomtató-kezelés, hálózat, internet. Nagyjából ennyi. Na ezt most ragozzuk egy kicsit.

A programok és a magyar nyelv. Hát igen, ez csak elsőre tűnik egyszerűnek. Kis nemzetek problémái. Miután a multik Amerikában laknak, ezért ez a probléma csak piaci szempontból érdekli őket. Igen, ma már majdnem minden program tud magyarul, azaz a menüje magyar, a hibaüzenetek magyarul vannak (csak érteni nem lehet őket...). Részemről, ha fizetek érte, akkor elvárom, ha nem, akkor örülök neki.

CAD programok. Ezek kereskedelmi termékek, maradjunk a felsorolásnál, mást úgyse tudunk tenni. AutoCAD, ArchiCAD, IntelliCAD, Nemetschek, Microstation, SolidEdge, DATACAD, ARCAD, ALLPLAN – ennyi jut eszembe. (Ha valakit kihagytam elnézést érte)

Irodai programcsomag. Elsőre azt mondom, hogy OpenOffice.org. Másodikkra is. Most már magyar nyelvű, van használható helyesírás ellenőrzője, tud menteni a sokat emlegetett word formátumba – jobban, mint az. Ja, és működik mind linux, mind win* alatt. (<http://office.fsf.hu>) Van benne szövegszerkesztő, táblázatkezelő, bemutató-készítő, rajzoló, stb. Van hozzá könyv (könyvesbolt).

Ha szövegszerkesztés, akkor elég az AbiWord. Kicsi, gyors, tud magyarul. Se többet, se kevesebbet, mint ami a hétköznapi munkához kellhet.

Ha tipográfia, akkor pedig TeX, illetve LaTeX. Ingyeneknek való, mind a használata, mind a végeredmény. Nyomdai minőségű dokumentációt lehet vele készíteni – ha valakinek erre

van igénye. Linux alatt a TeTeX (benne van mindegyik disztribúcióban), win* alatt inkább a MikTeX. Szerkesztésre pedig a TeXnicCenter (ez a szöveg is azon készül...), vagy a Winedt, vagy egyszerűen a notepad.

LINUX. Ma már gyakorlatilag mindegyik tud magyarul, kezdetnek talán célszerűbb egy Mandrake vagy egy RedHat, utána akár Debian is jöhet. Aki fizetni akar érte, annak SuSe. A lényeg a grafikus héj – azaz az ablakkezelő. A legkönnyebben kezelhető a KDE, most valahol a 3.0 változatnál tart, magyar nyelvű, aki a másik op. rendszerről tér át annak nagyon könnyű lesz megszoknia.

Mai menü:

Tűzfal. IPcop és SmoothWall.

Ha az internetre szeretnénk csatlakozni, akkor azt tegyük úgy, hogy védve legyenek az adataink. A tűzfal arra való, hogy az internetet mint hálózatot felhasználva nem tudjanak rácsatlakozni a gépünkre, ne lássák az ott lévő adatokat, ne tudjanak onnan semmit elvenni, vagy odatenni (vírus, trójai, stb.) Valamint arra is jó, hogy az internet elérésünket megosszuk a gépeink között.

Ezen feladatok ellátására kiválóan alkalmas az IPcop és a SmoothWall nevű program. Kell hozzá egy gép, de már egy 486-os is megteszi, 16 MB memória, meg egy 120 megás winchester. Hálókártya – a belső hálózathoz, ISDN vagy másik hálókártya (ADSL, kábel) az internethez.

Tulajdonképpen egy speciális linuxról van szó, ami biztosítja, hogy a belső és a külső hálózat el legyen választva egymástól. Egy CD-ről föltelepíthető, kb. 10 perc alatt megvan. Utána a belső hálózatról kezelhető, tehát se monitor, se billentyűzet, se egér, se floppy nem kell hozzá (a cd is csak a telepítéshez). Igen sok mindent tud, ellátja a DHCP feladatokat, lehet proxy szerver is. Be kell kapcsolni és úgyhagyni. Több irodában működik, negatív visszajelzésről még nem hallottam. A két program tulajdonképpen ugyanaz, előbb volt a kereskedelmi változat irányába, ezért a fejlesztők közül néhányan kiváltak és létrehozták az IPcopot, ami maradt a gnu licensz alatt. A SmoothWallból is van egy szabad felhasználású változat csökkentett tudással.

B.Péter