

Hírlevél



Villám- és túlfeszültség-védelmi megoldások

DEHNsupport 3.0 vs. MSZ EN 62305 2. kiadás

Tisztelt Partnerünk!

Egy igen akut témáról szeretnénk ezúton tájékoztatni, mely érzékenyen érintheti a villámvédelmi tervezőket is. Először is egy jó hírrel kezdeném, várhatóan **október 25-én megjelenik a DEHNsupport 3.0 verziója**, melyről bővebben a mellékelt ismertetőben olvashat. A már feltelepített DEHNsupport szoftverek a fenti dátum utáni első indításkor automatikusan frissülnek, amennyiben internet kapcsolat rendelkezésre áll.

Az új verzió teljes megújuláson esett át, áttekinthetőbb és felhasználóbarátabb lett, valamint implementálásra került az MSZ EN 62305-2:2012 jelzetű, Villámvédelem. 2. rész: Kockázatkezelés című szabvány. A kockázatelemzés megkezdésekor választható ki, melyik szabvány (MSZ EN 62305-2:2006 vagy MSZ EN 62305-2:2012, azaz az első vagy a második kiadás) szerint szeretnénk elvégezni a számításokat.

Felhívjuk mindenki figyelmét, hogy jelentős eltérések lehetnek a két szabvány szerinti számítások végeredményeiben!

És itt el is érkeztünk a következő fontos témához. **2014. január 14-től kizárólag az MSZ EN 62305 szabványsorozat 2. kiadása lesz érvényben**, ami azonban csak angol nyelven elérhető jelen pillanatban, és a közeljövőben sem tervezi a szabványügyi testület ennek lefordítását.

Jó hír azonban, hogy a Magyar Mérnöki Kamara Elektrotechnikai Tagozata kezdeményezi a magyar nyelvű szabvány elkészítését. A fordítás elkészítése és megjelenése azonban egy hosszabb folyamat lehet. A norma szerinti villámvédelmi jogosultsági vizsgák lebonyolításán is várhatóan változtatni kell. Ezért javasolható, hogy azok akik gondolkoznak a **norma szerinti villámvédelmi jogosultság** megszerzésén a villámvédelmi vizsgát **még az idén** tegyék le.



Székhely: 1071 Budapest Damjanich u. 46. IV/2. – Iroda: 1106 Budapest, Maglódi út 17/C. I/112.
Tel.: +36 1 431 0424 - Fax: +36 1 431 04 25 – Adószám: 12935167-2-42 - Cégjegyzékszám: 01-09-710811

A műszakilag legfontosabb változások a szabvány második kiadásában:

- a robbanásveszélyes zónák immáron nevesítve lettek a tűzkockázati tényezők között (korábban mi is ezeket az értékeket javasoltuk);
- a csatlakozóvezeték környezetében a talajt érő villámcsapásokra vonatkozó gyűjtőterület megnőtt;
- az építmény környezetét érő villámcsapásokra vonatkozó gyűjtőterület megnőtt;
- a fizikai károsodás miatti veszteség ipari, kereskedelmi létesítményekre, iskolákra és nyilvános szórakozóhelyekre, templomokra, múzeumokra vonatkozó értékei megcserélődtek.

A DEHNSupport új verziójának további előnye, hogy több kolléga visszajelzésére reagálva (melyet ezúton is köszönünk), a kockázatelemzés során várhatóan figyelembe vehető lesz a 28/2011 (IX.6) BM rendeletben megfogalmazott, az ideiglenes létesítményekre vonatkozó $P_B = 0,4$ érték (100 méter sugarú gördülőgömb).

További információkat kaphat Tőlünk elérhetőségeink valamelyikén.

Üdvözlettel:

Kusnyár Tibor

ROBEX Irányítástechnikai Kft.
1106 Budapest, Maglódi út 17.C. I. em. 112.
Mobil: +36-30/473-3728
E-mail: kusnyar@robex.hu

Levelünket csak olyan címzetteknek szeretnénk eljuttatni, akik a témában valóban érintettek, és akinek az általunk küldött információk értékesek lehetnek.

Amennyiben nem szeretne tőlünk a továbbiakban hasonló üzenetet kapni, kérjük küldjön egy e-mailt a kusnyar@robex.hu címre, a tárgyba írja bele: LEIRATKOZÁS.

Elnézését kérjük, ha levelünkkel zavartuk!

Az eddigi hírlevelek elérhetőek a ROBEX Irányítástechnikai Kft. weboldalán - www.robex.hu.



DEHNsupport Toolbox 3. verzió

Kockázatszámítási segédprogramok



Bemutatjuk a DEHNsupport harmadik verzióját. Szakszerű villámvédelmi kockázatelemzés az MSZ EN 62305-2:2006 és MSZ EN 62305-2:2012 szabványok szerint

A DEHNsupport szoftver, mint önálló eszköztár, széleskörű számítási lehetőségeket nyújt az MSZ EN 62305 szabvány követelményein alapuló villámvédelmi kockázatelemzés témakörében.

A szoftver többnyelvű, és a nemzetközi követelmények mellett tartalmazza az egyes országok országspecifikus követelményeit is. A kockázatelemzés eredményeként célzott intézkedések tehetők meg a kockázat csökkentésére, valamint az emberek, létesítmények és a belső rendszerek védelmére.

Az eredmény gazdaságilag értelmesen kiválasztott védelmi intézkedések együttese, amely leginkább megfelel az épület tulajdonságainak és az épület használati jellegének (rendeltetésének). A kockázatelemzés eredménye a villámvédelmi rendszer (LPS) fokozatán kívül egy teljes körű védelmi intézkedéscsomag, amely tartalmazza a szükséges árnyékolási intézkedéseket is az elektromágneses villámimpulzus (LEMP - Lightning Electromagnetic Impulse) ellen.

Villámvédelmi rendszerek tervezési segédprogramjai:

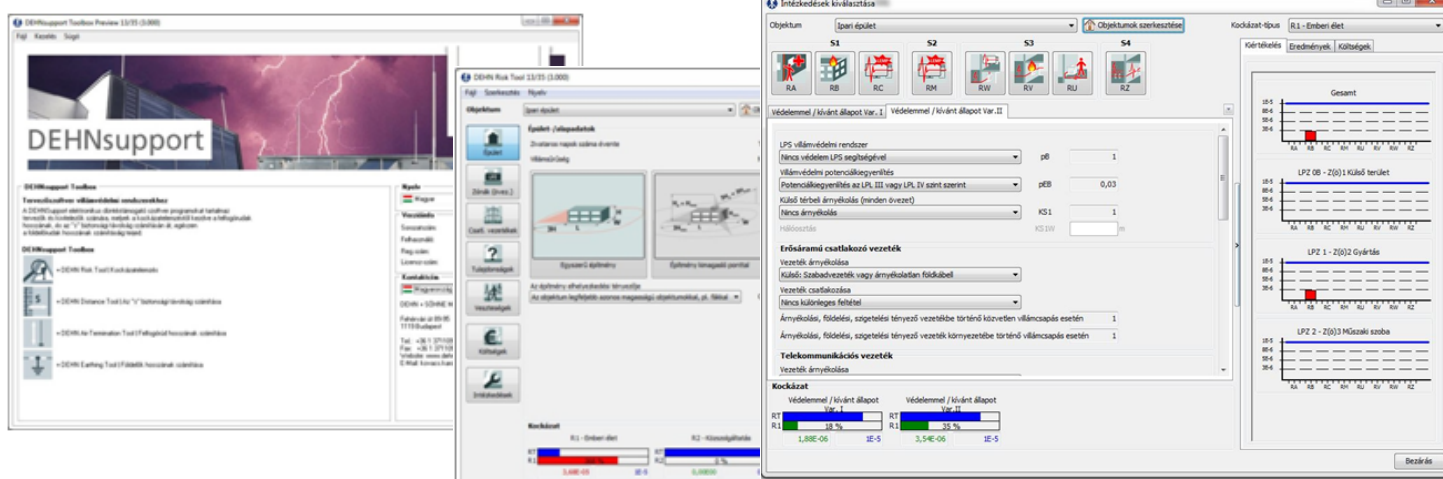
- DEHN Risk Tool (Kockázatelemzés)
- DEHN Distance Tool ("s" biztonsági távolság számítása)
- DEHN Air-Termination Tool (Felfogórudak hosszának számítása)
- DEHN Earthing Tool (Minimális földelőméretek számítása)

A megújult DEHNsupport Toolbox tervezési segédprogrammal a magyarországi villámvédelmi szabvány 1. és 2. kiadása (MSZ EN 62305-2:2006 és MSZ EN 62305-2:2012) szerint, az aktuális műszaki követelményeknek megfelelően egyszerűen végezheti el a villámvédelmi kockázatelemzést. A szoftverfrissítés az alábbi változásokat tartalmazza:

- továbbfejlesztett grafikus megjelenítés
- leegyszerűsített paraméter bevitel
- védelmi intézkedések átlátható összefoglalása
- aktív kérdőív, melynek adatait a menüpontok kiválasztásával lehet meghatározni
- megújult jegyzőkönyv nyomtatás
- frissített program támogatás, megújult jegyzőkönyv nyomtatás



Továbbfejlesztett grafikus megjelenítés:



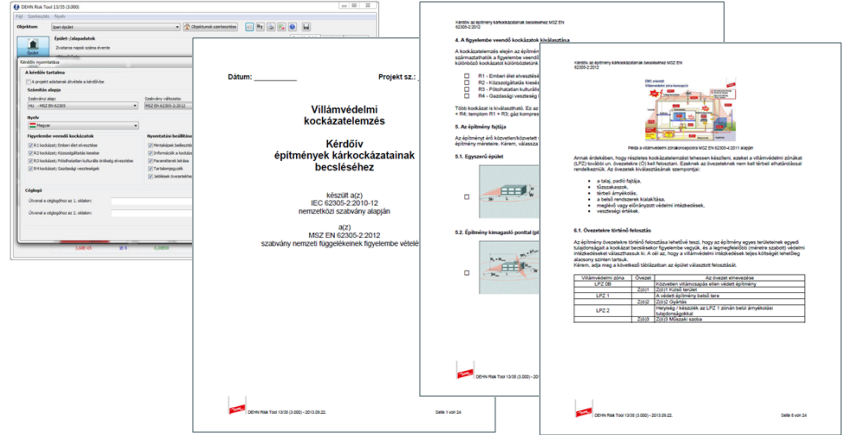
DEHNsupport Toolbox 3. verzió

Kockázatszámítási segédprogramok

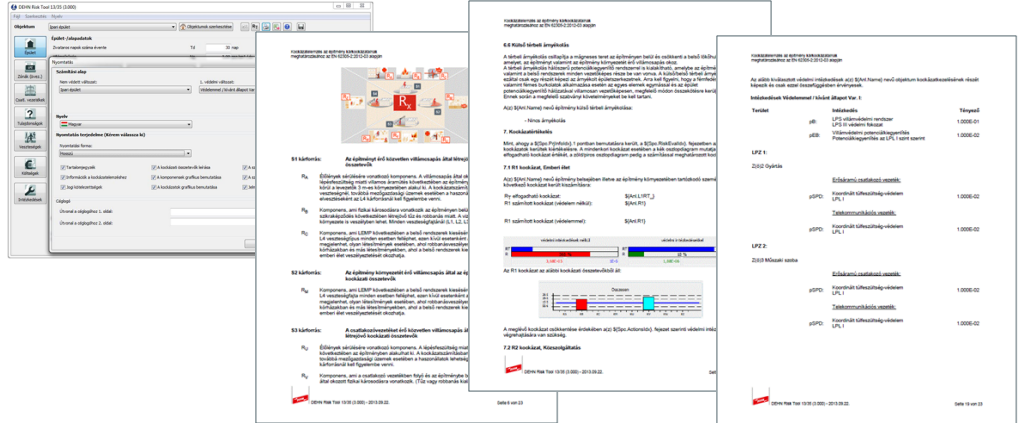


Dokumentálás, az eredmények kimutatása:

- kérdőív építmények kárcokázatainak becsléséhez
- villámvédelmi kockázat-menedzsment különböző szabványi követelmények figyelembe vételével



- teljes villámvédelmi kockázatelemzési jegyzőkönyv kinyomtatása
- intézkedések összefoglalása villámhatás okozta károk csökkentésére



A DEHNsupport Toolbox 3. verziójára a frissítés automatikus (ingyenesen elérhető). Műszaki támogatásért (hardver- / telepítési problémák esetén), valamint lehet alkalmazástechnikai tanácsadásért és általános támogatásért, kérjük vegye fel a kapcsolatot a lap alján található elérhetőségeken keresztül a DEHN + SÖHNE Magyarországi Képviseletével.

Rendszerkövetelmények:

- IBM-kompatibilis PC (Intel / AMD 1.5 GHz, vagy hasonló processzorral)
- 1 GB memória
- 500 MB szabad hely a merevlemezén
- monitor felbontás: 1024 x 768 képpont
- grafikus kártya: 32 MB (64 MB, vagy több ajánlott)
- operációs rendszerek (x86 32 / 64 bits): Microsoft Windows® XP / Vista / 7 / 8
- szerver operációs rendszerek (x86 32 / 64 Bit): Microsoft Windows® 2003 / 2008 / 2008R2 / 2012
- internetkapcsolat (opcionális)
- Microsoft Excel® (2000 vagy magasabb verzió szükséges néhány programfunkcióhoz)

3. verzió várhatóan 2013. októbertől érhető el



Tűlfeszültség-védelem
Villámvédelem / Földelés
Villamos munkavédelem
DEHN védelem

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG
Magyarországi Képviselet

1119 Budapest, Fehérvári út 89-95.
Magyarország

Tel.: +36-1-371-1091
Fax: +36-1-371-1092
info@dehn.hu
www.dehn.hu

A DEHN, DEHN logo, DEHNsupport a Német Kereskedelmi Kamara által védjeggyel ellátott termékek az Európai Unióban (EU), és/vagy más országokban. A műszaki változtatásokért, tévedésekért, nyomdahiábaért felelősséget nem vállalunk. Az illusztrációk kötelezettségek nélkül kerültek bemutatásra.