

### *A létesítés követelményei*

Mvt. 19. § (1) A létesítés során a munkavédelmi követelmények érvényre juttatása a létesítésben közreműködők feladata, amelynek teljesítésében együtt kell működniük.

(2) A létesítésben közreműködő, (tervező, kivitelező) köteles írásban nyilatkozni, hogy a 18. § (1) bekezdésében foglaltakat megtartotta.

(3) A munkahelyek, munkaeszközök kialakítása, telepítése, továbbá a munka megszervezése során az ergonómiai szempontokat is figyelembe kell venni.

(4) Olyan munkahelyek létesítésénél, ahol mozgáskorlátozott vagy egyéb testi fogyatékos munkavállalókat foglalkoztatnak, a fizikai környezetnek illeszkednie kell az emberi test megváltozott tulajdonságaihoz.

Mvt. 20. § Az ideiglenes létesítményekre (pl. barakk, felvonulási épület) e törvénynek a munkahelyekre vonatkozó rendelkezéseit Szabályzatban (11. §) foglalt eltéréssel kell alkalmazni.

### *A munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények*

Mvt. 40. § (1) A munkafolyamatot, a technológiát, a munkaeszközt, az anyagot úgy kell megválasztani, hogy az sem a munkavállalók, sem a munkavégzés hatókörében tartózkodók egészségét és biztonságát ne veszélyeztesse.

(2) Olyan munkahelyen, ahol különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatnak, a munkavégzést úgy kell összehangolni, hogy az az ott dolgozókra és a munkavégzés hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. Az összehangolás magában foglalja az érintett munkavállalók és munkavédelmi képviselőik, illetőleg a munkavégzés hatókörében tartózkodók tájékoztatását az egészséget és biztonságot veszélyeztető kockázatokról és a megelőzési intézkedésekről. Az összehangolás megvalósításáért a felek által szerződésben megjelölt munkáltató, ilyen kikötés hiányában a fővállalkozó, vagy ha ilyen nincs, akkor az a felelős, akinek a területén a munkavégzés folyik.

## A LÉTESÍTÉSI FOLYAMAT ÁTTEKINTÉSE, SZEREPLŐI ÉS AZOK EGYÜTTMŰKÖDÉSE

A létesítési folyamat kezdeményezésében a beruházás, fejlesztés céljának megfogalmazásában, előkészítésében és megvalósításában mindig többen vesznek részt. Tevékenységüket az határozza meg, hogy milyen szerepet töltenek be a folyamatban, és ez határozza meg kapcsolataikat is. Elmondható, hogy minden beruházásra és annak kivitelezésére az egyediség a jellemző, így a megvalósítási folyamatban részt vevők feladata és érdeke esetenként változó. Az is előfordul, hogy egy-egy közreműködő több területen is tevékenykedik, ilyenkor érdeke is árnyaltabb.

**A közreműködők munkavédelmi feladatait, keretjogszabályként az Mvt. 19.§-a határozza meg.**

Az (1) bek. Az általános követelményt az úgynevezett **együttműködési kötelezettséget** írja elő, a létesítés folyamatára, a munkavédelmi előírások érvényre juttatása érdekében.

A (2) bek. **nyilatkozattételi kötelezettséget** írja elő a tervező kivitelezők részére. Az írásbeli nyilatkozatban az Mvt. 18.§ (1) bek. megfogalmazott követelmények teljesítését kell dokumentálni az érintett felelős személyeknek / felelős tervező, felelős műszaki irányító...stb.).

A létesítés folyamat főszereplője az **építtető**, ő az, aki saját kezdeményezésére vagy társadalmi igények kielégítésére ( esetleg piacszerzés céljából ) a fejlesztésről dönt, a pénzeszközzel rendelkezik, a tervezést megrendeli, a kivitelezést vállalatba adja, a megvalósításra versenyt hirdet(tet) és a beruházás eredményével rendelkezik. Mindezek után meglehetősen nehéz mindenre kiterjedően meghatározni azokat a tevékenységeket, amelyek egy nagyobb beruházás előkészítése és a beruházás megvalósítása során az építtetőre hárulnak.

**A teljesség igénye nélkül ismertetünk néhány alapvető feladatot:**

- az építési terület kiválasztása, az övezeti előírások figyelembevételével , vagy ha ez adott, akkor
- az építési terület igénybevételéhez hatósági, műszaki és pénzügyi feltételek feltárása, engedélyek beszerzése,
- versenyfelhívási dokumentáció elkészítése, kiadása ( ajánlati dokumentáció ),

- 2 -

- a kivitelezői versenyegyeztetés lebonyolítása, az ajánlatok elbírálása és a döntés,
- a szükséges tőke megszerzése,
- a közreműködő partnerek – műszaki ellenőr, koordináló munkavédelmi vezető – kiválasztása,
- a létesítésben részt vevők tevékenységének ellenőrzése, a munkavédelmi feladatok összehangolása, a szerződések teljesítésének elbírálása,
- a beüzemelés és a munkavédelmi üzembe helyezés, a próbaüzemen belül és az azt követően jelentkező műszaki és biztonsági problémák megoldása.

Az építető feladatai az előkészítés és a megvalósítás folyamán változhatnak, ha a lebonyolítással erre szakosodott céget bíz meg, vagy ha komplex vállalkozásba adja a kivitelezést.

Az állami vagy nagyobb önkormányzati építetőnek általában megvan a megfelelő szakapparátusa, vagy térítés ellenében igénybe veszi szakcégek munkáját a fejlesztés előkészítése és sikeres lebonyolítása érdekében.

A létesítésben résztvevő lehetséges közreműködők felsorolása:

- Építető, beruházó
- Tanácsadó-konzulens, munkavédelmi szakértő
- Tervező és a kiviteli tervezéshez biztonsági és egészségvédelmi koordinátor
- Lebonyolító
- Fővállalkozó, generál kivitelező
  - felelős műszaki vezető
  - kivitelezési munkák végzésekor biztonsági és egészségvédelmi koordinátor
- műszaki ellenőr
- üzemeltető
- hatóság
- szakhatóság
- pénzügyintézet, stb.

- 3 -

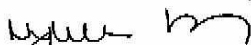
A tanácsadó-konzulens és nagyberuházásoknál a munkavédelmi szakértő esetében kiemelten, de a többi közreműködő esetében is követelmény, hogy hasonló beruházás folyamatában korábbi részvételt, gyakorlati tapasztalatot tudjon igazolni. Fontos a gyakorlatban szerzett tapasztalat, mert a beruházás folyamán számos rendkívüli esemény vagy konfliktushelyzet adódik, amikor a közreműködők részéről határozottság, gyors döntéshozatali képesség vagy éppen a feszültség oldására való képesség szükséges.

A lebonyolító feladata a beruházó képviselőjében a helyszínen folyó tevékenység koordinálása, ellenőrzése. A beruházót a lebonyolító általában műszaki ellenőrei által képviseli, akik a vonatkozó jogszabályok szerint ellenőrzik a helyszínen folyó tevékenységeket, a beérkező és beszerelésre, kerülő berendezéseket, technológiákat.

A vállalkozó a beruházóval (építtetővel), annak képviselőjében eljáró szervezettel, a fővállalkozóval, vagy másik vállalkozóval köt szerződést az általa nyújtandó telepítésre vonatkozóan. Felelőssége az általa vállalt teljesítés szerződésszerű teljesítésére, azaz meghatározott műszaki tartalommal és minőségben, elfogadott költségkereten belül és a rögzített határidőre történő befejezésre terjed ki.

A biztonsági és egészségvédelmi KOORDINÁTOR feladatkörét a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM rendelet 3-9. § alapján kell tárgyalni.

Budapest, 2006. február 6.

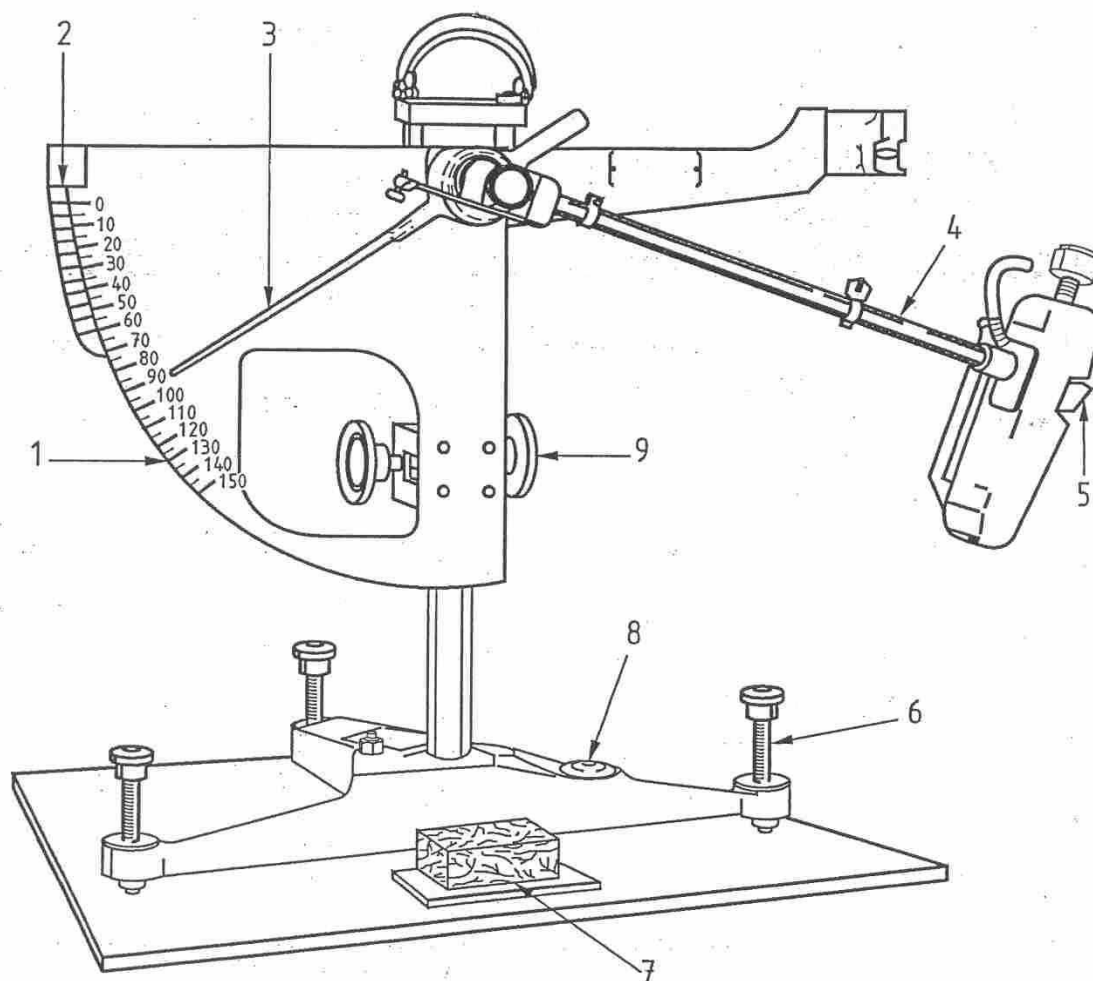
  
Nyerges István  
Vezető Tanár

Teljes középértékek	Értékelési csoport
10 <sup>0</sup> -tól 19 <sup>0</sup> -ig	R 10
több mint 19 <sup>0</sup> -tól 27 <sup>0</sup> -ig	R11
" 27 <sup>0</sup> -tól 35 <sup>0</sup> -ig	R 12
35 <sup>0</sup> - felett	R 13

Sorszám	Munkahelyiség, munkaterület	Csúszásveszély értékelési csoportja(ir.érték)
1.	margarin, étolaj, étkezési zsir gyártása	
1.1.	zsirolvasztás	R13
1.2.	étolaj-finomító	R13
1.3.	margarin gyártása és csomagolása	R12
1.4.	étkezési zsir gyártása és csomagolása, étolaj palackozása	R12
2.	Tejfeldolgozás, sajt gyártás	
2.1.	friss tej feldolgozás és vajköpülő	R12
2.2.	sajt gyártása, tárolása és csomagolása	R11
2.3.	fagylaltgyártás	R12
3.	Csokoládé gyártás, édesipar	
3.1.	cukorfőző	R12
3.2.	kakógyártás	R12
3.3.	nyersmassza-gyártás	R11
3.4.	táblázó, üreges áru és praliné gyártás	R11

## SRT INGÁS VIZSGÁLATI MÓDSZER

MSZ EN 1342:2002



### Jelmagyarázat

- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1 C skála (126 mm-es súrlódó hossz) | 6 Szintezőcsavar          |
| 2 F skála (76 mm súrlódó hossz)     | 7 Próbatesttartó          |
| 3 Mutató                            | 8 Libella                 |
| 4 Inga                              | 9 Függőleges állítócsavar |
| 5 Gumi csúszótest                   |                           |

C1. ábra. Ingás súrlódásvizsgáló berendezés

## LEJTŐS VIZSGÁLATI MÓDSZER

ÉN 144111: 2003 szabvány alapján  
értékelés DIN 51097 (vízzel), DIN 51130 (olajjal)

Höhensicherung

