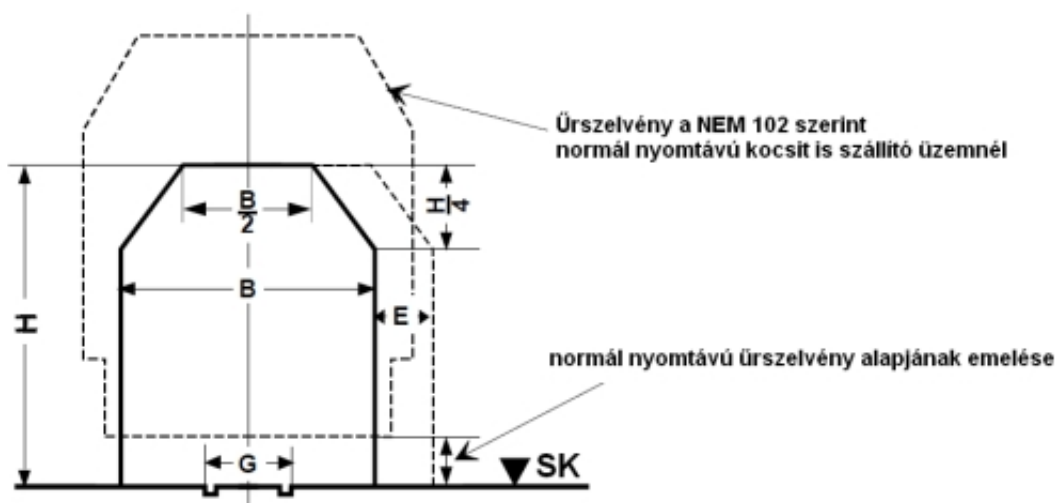


MOROP	Európai modellvasúti szabványok Űrszelvény keskeny nyomtávú vasutakhoz	NEM 104
Ajánlás	adatok mm-ben	2007

Ez a szabvány a 650 és 1250 mm¹⁾ közötti keskeny nyomtávú vasutak modellezéséhez adja meg az űrszelvényt, amelybe - az akadálytalan közlekedés biztosítása érdekében - semmilyen szilárd (rögzített) tárgy nem nyúlhat bele.

Felsővezetékes üzemű villamosított vasutaknál az űrszelvény a szükségleteknek megfelelően bővítendő (l. a NEM 201 és 202 szabványt).



Méret táblázat

Építési nagyság	Nyomtáv	H	B
Zm	4,5	19	16
Nm	6,5	26	22
TTm	9	34	28
H0m	12	48	38
Sm	16,5	64	52
Om	22,5	90	74
Im	32	126	104
Ilm	45	178	146

Építési nagyság	Nyomtáv	H	B
Ne	4,5	24	20
TTe	6,5	32	26
H0e	9	46	36
Se	12	60	50
Oe	16,5	86	70
Ie	22,5	120	98
Ile	32	170	138

Az űrszelvény szélességi méretei csak egyenes pályára érvényesek.

Íves pályákon az űrszelvény az ív külső és belső oldala mentén egyaránt bővítendő a pályáív sugarától és az alkalmazott görbülőanyagától függő **E** mérettel.

Az **E** méret kísérletekkel állapítható meg vagy a következő képlettel számítható ki:

$$E = R - \sqrt{R^2 - \left(\frac{A}{2}\right)^2}$$

Ahol:

E = az úrszelvény bővítése

R = a pályáív sugara

A = a leghosszabb jármű merev tengelytávolsága, ill. a forgócsaptávolsága

¹ I. NEM 101-ben az "m" és az "e" kiegészítő jeleket.