

FORAITHNE PHOIBLÍ

Mar an t-údarás a bhfuil dlínse shubstainteach agus chríochach aige i dtaca le ceanglais mheatreolaíocha agus theicniúla a leagan síos le haghaidh uirlisí tomhais sonraithe agus modhanna tástála a shonrú le haghaidh cineálcheadú agus fíorú uirlisí tomhais sonraithe de bhun Roinn 14(1) de Ghníomh Uimh. 505/1990, maidir le méadreolaíocht, arna leasú (dá ngairtear ‘an Gníomh Méadreolaíochta’ anseo feasta), agus i gcomhréir le forálacha Roinn 172 et seq. de Ghníomh Uimh. 500/2004, an Cód Riaracháin (dá ngairtear ‘an AC’ anseo feasta), chuir Institiúid Méadreolaíochta na Seice (dá ngairtear ‘an CMI’ anseo feasta) tús le himeachtaí ex officio an 1 Iúil 2024 de bhun Roinn 46 den Chód Riaracháin agus, bunaithe ar dhoiciméid tacaíochta, eisiúnn sé an méid seo a leanas:

I.

BEART GINEARÁLTA

uimhir: 0111-OOP-C102-26

lena leagtar síos ceanglais mheatreolaíocha agus theicniúla maidir le huirlisí tomhais sonraithe, lena n-áirítear modhanna tástála maidir le cineálcheadú, fíorú agus tástáil uirlisí tomhais sonraithe:

‘tomhais ábhartha faid’

1 Sainmhínithe

Chun críocha an Bhirt seo de Chineál Ghinearálta, beidh feidhm ag na téarmaí agus na sainmhínithe de bhun VIM agus VIML¹ agus an méid seo a leanas:

1.1

tomhas ábhartha faid

ionstraim tomhais le grádúcháin scála buana agus doscrista, a bhfuil a scaradh tugtha in aonaid reachtúla faid

2 Ceanglais mhéadreolaíocha

Tá feidhm ag na ceanglais mhéadreolaíocha a leagtar síos i reachtaíocht speisialta² maidir le huirlisí tomhais, go háirithe:

¹ TNI 01 0115 Stór Focal Idirnáisiúnta na Méadreolaíochta — Coincheapa Bunúsacha agus Ginearálta agus Téarmaí Comhlachaithe (VIM) agus Focal Idirnáisiúnta na dTéarmaí sa Mhéadreolaíocht Dhlíthiúil (VimL) mar chuid den choimre um chomhchuibhiú teicniúil ‘Téarmaíocht i Réimse na Méadreolaíochta’, atá ar fáil go poiblí ag www.unmz.cz.

² Rialachán Uimh. 120/2016 ón Rialtas lena sonraítear ceanglais theicniúla d’uirlisí tomhais (dá ngairtear ‘an Rialachán Rialtais’ anseo feasta), agus lena gcuirtear chun feidhme Treoir 2014/32/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 26 Feabhra 2014 maidir le huirlisí tomhais (MID)

2.1 Earráidí uasta incheadaithe (MPE)

Is é seo a leanas an MPE, deimhneach nó diúltach, arna shloinneadh i milliméadair, don fhad idir dhá mharc scála neamh-chomhleanúnacha:

$$(a + b \cdot L) \quad (1)$$

sna cásanna seo a leanas: is é L luach uimhriúil an fhaid áirithe, slánaithe suas go dtí an slánmhéadar is gaire,

tugtar a , b i dTábla 1 le haghaidh gach aicme chruinnis.

Tábla 1.

Aicme chruinnis	a (mm)	b (mm)
I	0.1	0.1
II	0.3	0.2
III	0.6	0.4
D – aicme speisialta le haghaidh téip thomhais intumtha ¹ . Suas le 30 m ² . ¹ Baineann sé le teaglaim tomhais téipe/meáchain tumtha. ² Má tá an fad ainmniúil níos mó ná 30 m, ceadaítear incrimint MPE bhreise 0.75 mm le haghaidh gach 30 m ar fhad.	1.5	nialas
S – aicme speisialta le haghaidh téipeanna tomhais a úsáidtear chun umair a thomhas (an timpeall a thomhas) I gcás gach 30 m d'fhad, má tá an téip tomhais á coinneáil ar dhromchla cothrom	1.5	nialas

Féadfar téip thomhais intumtha a mhonarú freisin in aicme chruinnis 'I' nó 'II', agus sa chás sin is é ± 0.6 mm an MPE do gach fad idir dhá mharc scála, ceann amháin ar an meáchan tumtha agus an ceann eile ar an téip thomhais, má ríomhtar luach níos lú ná 0.6 mm i gcomhréir le Foirmle (1).

Má tá an t-eatramh cinn srianta ag dromchla cothrom, méadaítear an uasearráid incheadaithe faoin luach a thugtar i dTábla 2 maidir le haon fhad a thosaíonn ag an túsphointe sin.

Tábla 2

Luach le haghaidh aicmí cruinnis aonair (mm)				
I	II	III	D	S
0.1	0.2	0.3	nialas	nialas

I dTábla 3, tugtar an MPE maidir leis an bhfad idir dhá mharc scála as a chéile agus an difríocht uasta incheadaithe idir faid dhá rannán scála as a chéile.

I gcás tomhsairí infhillte, ní mór na hailt a bheith de chineál a fhágann, cé is moite de na hearráidí a shonraítear i dTábla 3, nach mbeidh siad ina gcúis le haon earráid bhreise is mó ná 0.3 mm le haghaidh aicme chruinnis 'II' agus 0.5 mm le haghaidh aicme chruinnis 'III'.

Tábla 3

Fad rannáin i	Uasearráidí nó difríocht uasta incheadaithe le haghaidh aicmí cruinnis (mm)		
	I	II	III
$i \leq 1 \text{ mm}$	0.1	0.2	0.3
$1 \text{ mm} < i \leq 1 \text{ cm}$	0.2	0.4	0.6

Le linn fhóraithe ina dhiaidh sin, beidh na hionstraimí tomhais faoi réir na gceanglas meitreolaíocha a bhí cinntitheach maidir lena gcur ar an margadh.

3 Ceanglais theicniúla

Tá uirlisí tomhais faoi réir ceanglais theicniúla a leagtar síos i reachtaíocht speisialta².

Le linn an fhóraithe ina dhiaidh sin, tá na huirlisí tomhais faoi réir na gceanglas teicniúil a bhí cinntitheach maidir lena gcur ar an margadh.

4 Marcálacha uirlisí tomhais

Tá marcáil uirlisí tomhais faoi réir na gceanglas a leagtar amach i reachtaíocht speisialta².

Le linn an fhóraithe ina dhiaidh sin, tá marcáil na n-uirlisí tomhais faoi réir na gceanglas a bhí cinntitheach maidir lena gcur ar an margadh.

5 Cineálcheadú uirlise tomhais

Cuirtear uirlisí tomhais ar an margadh le measúnú comhréireachta i gcomhréir le reachtaíocht speisialta². Níl feidhm ag na forálacha maidir le cineálcheadú de bhun Roinn 24b de Ghníomh Uimh. 505/1990 maidir leis an méadreolaíocht.

6 Fíorú tosaigh

Cuirtear uirlisí tomhais ar an margadh le measúnú comhréireachta i gcomhréir le reachtaíocht speisialta². Níl feidhm ag an bhforáil maidir le fíorú tosaigh faoi Roinn 24b d'Ghníomh Uimh. 505/1990 maidir leis an méadreolaíocht.

7 Fíorú ina dhiaidh sin

Le linn an fhóraithe, déantar na gníomhaíochtaí agus na tástálacha seo a leanas:

- amharc-chigireacht;
- tástáil fheidhmiúil (i gcás inarb ábhartha ó thaobh dhearadh na huirlise tomhais de);
- tástáil chruinnis.

7.1 Amharc-chigireacht

Cinntear na nithe seo a leanas le linn na hamharc-chigireachta:

- go bhfuil an uirlis tomhais a chuirtear isteach lena fíorú i gcomhréir leis an gcineál formheasta;

- nach bhfuil damáiste meicniúil déanta don uirlis tomhais;
- go bhfuil na marcálacha iomchuí ar an uirlis tomhais;

Déantar tomhais ábhartha faid ar theip orthu san amharc-chigireacht a eisiadh ó thuilleadh tástála.

7.2 Tástáil feidhme

Fíoraíonn an tástáil fheidhmiúil an gcomhlíonann na naisc a bhfeidhm ar bhealach a chinntíonn cruinneas na hionstraime tomhais laistigh de theorainneacha an MPE (féach Airteagal 2.1).

7.3 Tástálacha cruinnis

7.3.1 Coinníollacha tagartha

Mura sonraíonn an monaróir a mhalairt agus mura marcáiltear a mhalairt go hiomchuí ar thomhas ábhartha an fhaid, is é 20 C an teocht thagartha.

7.3.2 Coinníollacha eile

Ní mór do thomhais (m.sh. Téipeanna tomhais; téipeanna tomhais ar leithligh) a bhfuil fad cúig mhéadar nó níos mó acu cloí leis an gceanglas maidir le hearráidí uasta is incheadaithe má chuirtear fórsa teannaithe 50 N nó luach fórsa eile arna shonrú ag an monaróir agus atá marcáilte go cuí ar an téip tomhais i bhfeidhm. I gcás tomhsairí dochta nó leathdhochta (e.g. téipeanna inghiorraithe), ní chuirtear aon fhórsa teanntachta i bhfeidhm.

7.3.3 Tástálacha cruinnis

Déantar cruinneas an scála, i.e. an fad idir dhá mharc nach bhfuil le hais a chéile, a bhfuil ceann acu nialasach i gcónaí, a thástáil ag ceithre shuíomh éagsúla ar a laghad agus iad spásáilte go randamach thar an bhfad tomhais iomlán, lena n-áirítear an fad ainmniúil.

I gcás tomhsairí a bhfuil saorthús an scála acu (e.g. téipeanna tomhais inghiorraithe), déantar tástáil ar thús an scála freisin, i.e. tomhas an fhaid idir ‘nialas’ agus ‘0.1 m’, nó an chéad líne mharcáilte den scála. I gcás téipeanna tomhais inghiorraithe, déantar an tástáil seo chun toisí seachtracha agus inmheánacha araon a thomhas.

I gcás tomhaiseanna faid le haghaidh earraí a dhíoltar de réir faid, ní dhéantar tástáil chruinnis ach amháin le haghaidh an fhaid ainmniúil, i.e. an fad idir tús agus deireadh an scála.

I gcás téipeanna tomhais déthaobhacha, déantar an dá scála a thástáil.

Níor cheart earráidí cinntithe na huirlise tomhais tástáilte a bheith níos mó ná na luachanna uasearráide incheadaithe (MPE) is infheidhme a shonraítear in Airteagal 2.1.

8 Scrúdú ar ionstraim tomhais

Agus uirlisí tomhais á dtástáil de bhun Roinn 11a den Ghníomh Méadreolaíochta arna iarraidh sin do dhuine a bhféadfadh tomhas mícheart difear a dhéanamh dó, leantar an nós imeachta faoi Chaibidil 7, cé is moite den abairt dheireanach d’Airteagal 7.1.

Déantar an tástáil ar an bhfad atá faoi dhíospóid, más eol é, agus téann sí ar aghaidh mar a thuairiscítear i gCaibidil 7. Murab eol an fad atá faoi dhíospóid, leantar an nós imeachta a leagtar síos i gCaibidil 7. Is ionann an uasearráid incheadaithe agus dhá oiread na huasearráide incheadaithe a shonraítear in Airteagal 2.1.

Déanfar an tástáil chruinnis i gcónaí má áirithítear sláine na huirlise tomhais agus a hairíonna méadreolaíocha agus má tá sé indéanta go teicniúil.

9 Caighdeáin ar tugadh fógra ina leith

Chun críocha na ceanglais mheatreolaíocha agus theicniúla le haghaidh ionstraimí tomhais a shonrú agus na modhanna tástála a shonrú maidir lena gcineálcheadú agus a bhfforú a eascraíonn as an mBeart Ginearálta seo, tabharfaidh an CMI fógra faoi chaighdeáin theicniúla na Seice, faoi chaighdeáin theicniúla eile nó faoi dhoiciméid theicniúla eagraíochtaí idirnáisiúnta nó eachtracha, nó faoi dhoiciméid theicniúla eile ina bhfuil ceanglais theicniúla níos mionsonraithe (dá ngairtear ‘caighdeáin fógartha’ anseo feasta). Foilseoidh an CMI liosta de na caighdeáin fógraithe seo a bhaineann leis an mbeart ábhartha, mar aon leis an mbeart de chineál ginearálta, ar bhealach a bheidh inrochtana ag an bpobal (agwww.cmi.cz).

Maidir le comhlíonadh caighdeán ar tugadh fógra ina leith nó codanna díobh, meastar go gcomhlíonann sé, a mhéid agus faoi na dálaí a leagtar síos le beart ginearálta, na ceanglais a leagtar síos leis an mbeart seo a bhfuil feidhm ag na caighdeáin sin nó codanna díobh maidir leo.

Tá comhlíonadh caighdeán ar tugadh fógra ina leith ar cheann de na bealaí chun comhlíonadh a léiriú. D’fhéadfaí na ceanglais sin a chomhlíonadh freisin trí leas a bhaint as réiteach teicniúil eile lena ráthaítear leibhéal coibhéiseach cosanta nó leibhéal níos airde cosanta do leasanna dlisteanacha.

II.

FORAS

De bhun Roinn 14(1)(j) den Ghníomh Méadreolaíochta, d’eisigh CMI an Beart seo de Chineál Ginearálta i dtreo chur chun feidhme Roinn 6(2), Roinn 9(1) agus (9), agus Roinn 11a(3) den Ghníomh Méadreolaíochta, lena leagtar síos ceanglais mhéadreolaíocha agus theicniúla d’uirlisí tomhais sonraithe agus tástálacha le haghaidh cineálcheadú agus fíorú uirlisí tomhais sonraithe—‘tomhaiseanna ábhartha faid’.

Le Foraithe Uimh. 345/2002 lena leagtar síos uirlisí tomhais le haghaidh fíorú éigeantach agus uirlisí tomhais atá faoi réir cineálcheadaithe, arna leasú, aicmítear na huirlisí tomhais atá luaite faoi ítim 1.1.1 san Iarscríbhinn ‘Liosta na n-uirlisí tomhais sonraithe’ mar uirlisí tomhais atá faoi réir cineálcheadaithe agus fíoraithe.

Cuireadh fógra faoin reachtaíocht sin (Bearta de Chineál Ginearálta) i gcomhréir le Treoir (AE) 2015/1535 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Meán Fómhair 2015 lena leagtar síos nós imeachta chun faisnéis a sholáthar i réimse na rialachán teicniúil agus rialacha maidir le seirbhísí na sochaí faisnéise.

III.

TREORACHA

I gcomhréir le § 173(2) CBT, ní fhéadfar aon leigheas a chur i bhfeidhm i gcoinne birt de chineál ginearálta.

De bhun § 172(5) AC, ní féidir achomharc ná athbhreithniú a dhéanamh ar chinneadh maidir le hagóidí.

Is féidir comhlíonadh an Bhirt Ghinearálta seo le reachtaíocht a mheas in imeachtaí athbhreithnithe de bhun § 94 go § 96 AC. Féadfaidh páirtí sna himeachtaí imeachtaí athbhreithnithe a thionscnamh a bheidh le seoladh ag an údarás riaracháin a d’eisigh an beart de chineál ginearálta. Mura bhfaigheann an t-údarás riaracháin aon chúis le himeachtaí athbhreithnithe a thionscnamh, cuirfidh sé sin in iúl agus cuirfidh sé forais ar fáil dó laistigh de 30 lá. De bhun Airteagal 174(2) den Acht um Rialú an

Chórais, féadfar rialú maidir le himeachtaí athbhreithnithe a thionscnamh a eisiúint laistigh de thrí bliana ó dháta éifeachtach an bhirt ghinearálta.

IV.

DÁTA ÉIFEACHTACH

Tiocfaidh an Beart Ginearálta seo i bhfeidhm an cúigiú lá déag tar éis a dháta a phostáiltear ar an gclár fógraí oifigiúil (§ 24d den Ghníomh Méadreolaíochta).

Ard-Stiúrthóir

Dáta éifeachtach: 11. 4. 2026