

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 agus tástáil 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 an 1 Iúil 2024 de bhun Roinn § 46 AC, agus, bunaithe ar dhoiciméid thacaíochta, eisiúnn sé an méid seo a leanas:

I.

DRÉACHTBHEART DE CHINEÁL GINEARÁLTA

uimhir: 0111-OOP-C101-26

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:

‘uirlisí tomhais iltoiseacha

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

uirlisí tomhais iltoiseacha

uirlisí tomhais a úsáidtear chun toisí seachtracha (fad, airde agus leithead) na comhthreomharóide dronuilleogaí is lú a chlúdaíonn an ní tomhaiste a chinneadh, dá ngairtear ‘uirlisí tomhais’ anseo feasta

1.1.1

uirlisí tomhais uathoibríocha

uirlisí tomhais a dhéanann tomhais gan idirghabháil oibreora

1.1.2

uirlisí tomhais leath-uathoibríocha

¹ TNI 01 0115 Stór Focal Idirnáisiúnta na Méadreolaíochta — Coincheapa Bunúsacha agus Ginearálta agus Téarmaí Comhlachaithe (VIM) agus Stór Focal Idirnáisiúnta Téarmaí 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.

uirlisí tomhais lena gceanglaítear ar an oibreoir idirghabháil a dhéanamh chun an tomhas a dhéanamh, ach lena gcinntear torthaí an tomhais go huathoibríoch

1.1.3

uirlisí tomhais il-eatrainmh

uirlisí tomhais a bhfuil raon tomhais amháin acu le haghaidh gach aise, atá roinnte i bhfo-raonta a bhfuil eatrainmh scála éagsúla acu, trína gcinntear an raon tomhais ábhartha go huathoibríoch ag brath ar an toise atá á tomhas

2 Ceanglais mhéadreolaíocha

Tá uirlisí tomhais faoi réir ceanglais mhéadreolaíocha a leagtar síos i reachtaíocht speisialta², go háirithe:

2.1 Uasearráid incheadaithe (MPE)

Is é $\pm 1.0d$ an uasearráid incheadaithe.

Le linn an fhíoraithe ina dhiaidh sin, tá na huirlisí tomhais faoi réir na gceanglas méadreolaíoch 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 fhíoraithe 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 fhíoraithe 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 na forálacha maidir le fíorú tosaigh de bhun Roinn 24b de Ghníomh Uimh. 505/1990 maidir leis an méadreolaíocht.

7 Fíorú ina dhiaidh sin

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

- a) amharc-chigireacht;

² Rialachán Uimh. 120/2016 ón Rialtas lena leagtar síos ceanglais theicniúla d'uirlisí tomhais (dá ngairtear 'an Rialachán Rialtais' anseo feasta), a bhfuil Treoir 2014/32/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 26 Feabhra 2014 maidir le huirlisí tomhais (MID) ann

b) 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;
- go bhfuil an t-achar tomhais, mura cuid den uirlis tomhais é (e.g., má tá sé marcáilte ar an urlár nó ar dhromchla eile), marcáilte go soiléir timpeall a imlíne iomláine.

Aon uirlis tomhais nach n-éiríonn léi san amharc-chigireacht nó sa cheanglas maidir leis an limistéar tomhais a shonrú, eisiatar ó thuilleadh tástála í.

7.2 Réada tástála

Ní mór réada tástála oiriúnacha de mhéideanna éagsúla agus toisí cobhsaí a úsáid don tástáil. Ní mór na réada tástála a bheith teimhneach, docht, le ballaí cothroma agus ciumhaiseanna díreacha atá sonraithe go soiléir. Is féidir le réada tástála a bheith ina gcomhthreomharhóidí dronilleogacha a bhfuil a dtoisí sonraithe le neamhchinnteacht fhairsingithe (eatramh cumhdaigh 95%) nach mó ná $1/3$ MPE. Ní mór toisí na réad sin i ngach ais a bheith laistigh de raon na luachanna atá teoranta ag na toisí íosta agus na toisí uasta is féidir leis an uirlis tomhais a thomhas. Ní mór do gach balla agus imeall in aice láimhe a bheith ingearach lena chéile.

Ní mór toisí ainmniúla na réad tástála a bheith $N \times d$, áit a bhfuil N ina uimhir nádúrtha agus d mar luach an eatraimh scála. Is é $\pm 1/3d$ an lamháltas incheadaithe tar éis an neamhchinnteacht tomhais fhairsingithe a chur san áireamh le haghaidh luach $N \times d$ is $\pm 1/3d$.

Féadfar uirlisí tomhais a fheistiú le gaireas nó modh táisc fadaithe lena dtaispeántar torthaí tomhais ag a bhfuil eatramh scála atá cothrom le $1/5d$ nó níos lú. Má tá an fheidhm sin ag an uirlis tomhais agus má úsáidtear an fheidhm sin le linn an fhíoraithe, níl toisí na réad tástála teoranta do luachanna $N \times d$ ar choinníoll go gcinntear iad le neamhchinnteacht fhairsingithe nach mó ná $1/5d$.

Is é an luach N atá oiriúnach do luachanna éagsúla an eatraimh scála ($1, 2, 5 \times 10^n$ m) $N = 10, 20$, etc.

7.3 Tástáil chruinnis

Níor cheart an tástáil chruinnis a dhéanamh lasmuigh den raon teochta oibriúcháin sonraithe. Ní mór luas oibriúcháin ghluaiseacht an táirge a bheith laistigh den raon atá formheasta don uirlis tomhais ar leith.

Sula ndéantar tástáil, nuair nach bhfuil aon réad tástála sa limistéar tomhais, ní mór don uirlis tomhais luachanna nialais nó ullmhacht tomhais a léiriú.

I gcás gach aise (fad, leithead, airde), ní mór cúig thoise a úsáid, agus iad spásáilte go cothrom idir na toisí íosta agus uasta le haghaidh na haise sin, agus ní mór na toisí nó na luachanna íosta agus na luachanna uasta ábhartha atá gar dóibh a bheith san áireamh sna toisí a úsáidtear. Ní mór trí thomhas a dhéanamh le haghaidh gach toise.

Ní mór don earráid tomhais le haghaidh gach toise agus gach réada tástála an MPE a chomhlíonadh.

7.3.1 Cinneadh earráide tomhais

Má tá an uirlis tomhais feistithe le gaireas nó mód táisc leathnaithe lena dtaispeántar torthaí tomhais ag a bhfuil eatramh scála atá cothrom le $1/5d$ nó níos lú agus má úsáidtear an fheidhm sin le linn an fhíoraithe, déantar an earráid tomhais a chinneadh ón ngaol

$$\text{earráid tomhais} = \text{luach léirithe} - \text{toise an réada tástála de réir na bileoige calabrúcháin}$$

seachas sin, déantar í a chinneadh ón ngaol

earráid tomhais = luach léirithe — toise ainmniúil an réada tástála

8 Tástáil ar uirlis 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.

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

Déantar an tástáil chruinnis ar luachanna atá ar fáil i gcóngar na toise atá faoi dhíospóid (níos lú agus níos mó), más eol, seachas sin déantar an tástáil laistigh de raon feidhme an fhíoraithe ina dhiaidh sin.

Is ionann an uasearráid incheadaithe le linn tástála uirlisí tomhais agus dhá oiread na huasearráide incheadaithe a shonraítear in Airteagal 2.1.

9 Caighdeáin ar tugadh fógra ina leith

Chun na ceanglais mhéadreolaíocha agus theicniúla maidir le huirlisí tomhais a shonrú agus chun na modhanna tástála dá gcineálcheadú agus dá bhfíorú a eascraíonn as an mBeart seo de Chineál Ginearálta a shonrú, tabharfaidh CMI fógra maidir le caighdeáin theicniúla Sheiceacha, caighdeáin theicniúla eile nó doiciméid theicniúla eile de chuid eagraíochtaí idirnáisiúnta nó eagraíochtaí eachtracha, nó doiciméid theicniúla eile ina bhfuil ceanglais theicniúla níos mionsonraithe (dá ngairtear ‘caighdeáin dá dtugtar fógra’ anseo feasta). Foilseoidh CMI liosta de na caighdeáin sin ar tugadh fógra ina leith agus a ghabhann leis mbeart ábhartha, mar aon leis an mBeart de Chineál Ginearálta, ar bhealach a mbeidh rochtain ag an bpobal air (ar an suíomh gréasáin www.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.

FORAIS

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 chineálcheadú, fhíorú agus thástáil uirlisí tomhais sonraithe – ‘uirlisí tomhais iltoiseacha’.

Le Foraithe No 345/2002 lena sonraítear uirlisí tomhais le haghaidh fíorú éigeantach agus uirlisí tomhais atá faoi réir cineálcheadaithe, arna leasú, aicmítear an cineál seo d’uirlisí tomhais faoi ítim 1.2.2 san iarscríbhinn dar teideal ‘Liosta na n-uirlisí tomhais sonraithe’ mar uirlisí tomhais atá faoi réir cineálcheadaithe agus faoi réir fíorú éigeantach.

Tugadh fógra faoin reachtaíocht sin (Bearta de Chineál Ghinearálta) 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 Roinn 172(1) AC, i gcomhar le Roinn 39(1) AC, tá teorainn ama leagtha síos ag CMI do bharúlacha 30 lá ón dáta a postáiltear an dréacht ar an gclár fógraí oifigiúil. Ní chuirfear san áireamh barúlacha a chuirfear isteach tar éis an spriocdháta sin.

Tugtar cuireadh do gheallsealbhóirí a dtuairimí a thabhairt ar an dréacht-Bheart Ginearálta seo. Maidir le forálacha Roinn 172(4) AC, cuirfear na barúlacha isteach i scríbhinn.

I gcomhréir le Roinn 174(l) AC i gcomhar le Roinn 37(l) AC, ní mór a bheith soiléir cé atá ag tabhairt na dtuairimí, cén tomhas de chineál ginearálta lena mbaineann siad, conas a thagann sé salach ar reachtaíocht nó conas atá beart de chineál ginearálta míchruinn, agus ní mór don duine a dhéanann iad a shíniú.

Féadfar na doiciméid tacaíochta don dréachtbheart seo de chineál ginearálta a cheadú in Institiúid Mhéadreolaíoch na Seice, an Roinn Méadreolaíochta Dlí, Okružní 31, 638 00 Brno, ach iad a cheapadh ar an nguthán.

Cuirfear an dréachtbheart seo de Chineál Ginearálta sa phost ar feadh tréimhse 15 lá.

Ard-Stiúrthóir Institiúid Mhéadreolaíochta na Seice