

Viðauki E

Tafla E.1 – Prófunarskýrsla veitu (veitur í rekstri)

Prófunarskýrsla veitu (veitur í rekstri)	
Hluti A. Upplýsingar um viðskiptavin/persónu sem óskaði eftir skýrslu.	
Nafn:.....	
Heimili:.....	
Hluti B. Ástæðan fyrir þessari skýrslugerð.	
Dagsetning skoðunar og prófunar	
Hluti C. Nánari upplýsingar um veituna í þessari skýrslu	
Íbúi/íbúar:.....	
Heimili:	
Lýsing á mannvirki (merkið við það sem við á)	
Íbúðir <input type="checkbox"/> Verslun/skrifstofur <input type="checkbox"/> Iðnaður <input type="checkbox"/> Annað (stutt lýsing á mannvirki).. <input type="checkbox"/>	
Áætlaður aldur á raflögn ár	
Ummerki um viðbætur /breytingar Já <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Ekki augljóst <input type="checkbox"/> Ef já, áætlaður aldur ár	
Upplýsingar um breytingar fyrir hendi? Já <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Dagsetning síðustu skoðunar (dags)	
Hluti D. Umfang og takmarkanir skoðunar og prófana	
Umfang veitunnar sem tekin er fyrir í þessari skýrslu (sjá 62.1.4)	
Samþykktar takmarkanir, þ.m.t. ástæður (sjá 62.1.5).....	
Samþykkt með:	
Virknitakmarkanir, þ.m.t. ástæður (sjá blaðsíðu nr)	
Skoðun og prófanir sem fram koma í þessar skýrslu og meðfylgjandi skrá, hafa verið gerðar í samræmi við ÍST HD 60364. Vakin er athygli á því að huldar lagnir í veggjum gólfi, rorum og stokkum eru ekki skoðaðar nema að undangengnu sérstöku samkomulagi við umráðamann/viðskiptavin fyrir skoðun.	
Hluti E. Samantekt á ástandi veitu	
Almennt ástand veitu (út frá rafmagnsöryggislegu ástandi).....	
Heildarmat á veitu með tilliti til áframhaldandi notkunar ÁSÆTTANLEGT / ÓÁSÆTTANLEGT* (Strikið yfir það sem á ekki við)	
*Sé ástand metið óásættanlegt gefur það til kynna rafmagnsöryggislega áhættu eða að möguleg hættu sé fyrir hendi í veitunni.	
Hluti F. Tillaga um úrbætur	
Þegar mat á hæfni veitunnar fyrir áframhaldandi notkun fær útskurðinn ÓÁSÆTTANLEG, þá mæli ég / við með að allar athugasemdir flokkaðar sem 'hætta fyrir hendi' (kóði C1) eða 'möguleg hættu' (kóði C2) séu sem fyrst teknar til vinnslu. Mælt er með frekari könnun án tafa á skoðunum sem fengu útskurðinn 'þarfnast nánari könnunar'. Skoðun sem flokkast sem 'Mælt er með endurbótum' (Kóði C3) skal taka til íhugunar. Með tilliti til nauðsynlegrar aðgerða, mæli ég/við með því að veitan verði endurskoðuð prófuð fyrir (dags)	
Hluti G. Yfirlýsing	
Ég/við sem erum ábyrgir fyrir skoðun og prófanir þessarar raflögn (staðfest með undirskrift hér að neðan), af því leiti sem er lýst hér að ofan, hafandi lagt okkur fram með kunnáttu og hæfni við skoðun og prófanir, lýsum því yfir að upplýsingarnar í þessari skýrslu, meðtalið athuganir og fylgiskrár, lýsa ástandi raflagnarinnar á nákvæman hátt að teknu tilliti til framkominnar lýsingar á umfangi og takmörkunum	
Skoðuð og prófuð af::	Skýrsla samþykkt til útgáfu:
Nafn (Blokkskrift)	Nafn (blokkskrift)
Undirskrift	Undirskrift
Fyrir hönd	Fyrir hönd.....
Staða	Staða
Heimili	Heimili
Dags	Dags
Hluti H. Áætlanir(s)	
Meðfylgjandi eru..... áætlun/áætlanir um skoðun og áætlun/átlanir um niðurstöður prófana	
Meðfylgjandi áætlun/áætlanir eru hluti þessa skjals og aðeins gildi ef þær eru með því.	
Hluti I. Kennistærðir og fyrirkomulag jarðbindinga	

Fyrirkomulag jarðbindinga	Fjöldi og gerð staumberandi leiðara	Kennistærðir veitu	Varnarbúnaður veitu
TN-C	Riðstr. <input type="checkbox"/> Jafnstr. <input type="checkbox"/>	Nafnaspenna, $U/U_0^{(1)}$V	Gerð:
TN-S	1-fasa, <input type="checkbox"/> 2- póla <input type="checkbox"/>	Nafntíðni, $f^{(1)}$Hz	MálstraumurA
TN-C-S	2-fasa, <input type="checkbox"/> 3- póla <input type="checkbox"/>	Væntibilunarstraumur, $I_{pf}^{(2)}$kA	
TT	3-fasa, <input type="checkbox"/> other <input type="checkbox"/>	Hringrásarviðnám, $Z_e^{(2)}$ Ω	
IT	3-fasa, <input type="checkbox"/>	(Athugasemd: (1) með fyrirspurn, (2) með fyrirspurn, útreikningi eða mælingu)	
	Staðfesting á pólu veitu <input type="checkbox"/>		
Annar uppruni veitu (eins og kemur fram í fylgiskrá)			
Hluti J. Nánar um veituna í skýrslunni			
Aðferð við jarðbindingu	Nánar um uppsetningu jarðskauts (þar sem við á)		
Jarðbinding dreifiveitu <input type="checkbox"/>	Gerð		
Jarðskaut veitu <input type="checkbox"/>	Staðsetning		
	Viðnám til jarðar Ω		
Hluti K. Aðal varnarleiðari			
Jarðleiðari	Efni	Stærðmm ²	Lögn/tenging staðfest <input type="checkbox"/>
Varnarleiðari	Efni	Csamm ²	Lögn/tenging staðfest <input type="checkbox"/>
Að innkomandi vartslögn(um)	Að innkomandi gaslög	Að innkomandi olíulögn	Í stálburðarvirki
Að eldingarvörn	Að innkomandi þjónustu(m) Lýsing		
Hluti L. Höfuðrofi / varrofi / aðalrofi / Bilunarstraumsrofi (RCD)			
Staðsetning	Málstraumur A	Ef bilunarstraumsrofi er aðalrofi	
Gerð	Málpenna V	Málstraumur bilunarstraums ($I_{\Delta n}$) mA	
Fjöldi póla		Málgildi roftíma ms	
		Mældur roftími (við ($I_{\Delta n}$)).....ms	
Hluti M. Athuganir			
Með tilvísun í meðfylgjandi fylgiskjöllum um skoðun og prófanir og með tilliti til takmörkunar sem fram kemur í 'umfang og takmarkanir' í hlutanum um skoðanir og prófanir			
Engra stuðningsaðgerða er þörf <input type="checkbox"/> Eftirfarandi athugasemdir eru gerðar <input type="checkbox"/>			
Athuganir	Greinanúmer athugasemdar	Þörf á frekari könnun (já / nei)	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
Einn af neðangreindum kóðum hefur verið notaður á hverja athugasemd til að gefa ábyrgðaraðila veitunnar til kynna mikilvægi þeirra aðgerða sem farið er fram á.			
C1 – Hætta til staðar. Hætta á meiðslum – tafarlausa úrbóta er þörf			
C2 – Möguleg hættu – áriðandi að grípa til aðgerða			
C3 – Mælt er með endurbótum			

Athugasemdir fyrir þann sem nýir sér skjalið

- 1) Þessa skýrslu ætti aðeins að nota til að skrá ástand um veitu í notkun
- 2) Skýrslan, sem samanstendur venjulega að minnsta kosti sex síðum, skal innihalda skrá um skoðun og prófunarniðurstöður. Viðbótarsíður gætu verið nauðsynlegar fyrir stærri veitur. Númer hverar síðu skal skráð og fram skal koma heildarfjöldi blaðsíðna í skýrslunni.
- 3) Ástæðan fyrir þessari skýrslu, svo sem breyting á íbúum eða viðhald eiganda skal koma fram í hluta B
- 4) Hámarks væntibilunar straumur (I_{pt}) skal vera hærri en bæði skammhlaupsstraumur eða jarðbilunarstraumur
- 5) Greint skal frá þeim þáttum veitunnar sem eru teknir fyrir í skýrslunni, og þeim sem eru það ekki, í hluta D (umfang og takmarkanir) Slíkt skal gert með samþykki þess sem pantaði skoðunina og öðrum hagsmunaaðilum áður en skoðun og prófanir fara fram. Sérhver annmarki, svo sem takmarkaður aðgangur að veitu eða búnaði í veitu skal einnig skráður í hluta D.
- 6) Samantekt um ástand veitunnar, með tilliti til öryggis, á að koma skilmerkilega fram í hluta E.
Athugasemd(ir) ef einhverjar, skulu vera flokkaðar með notkun á kóðunum C1 til C3 eins og við á og kemur fram í hluta M. Sérhver athugasemd í flokki C1 eða C2 leiðir sjálfkrafa til þess að endanleg niðurstaða verður að ástand veitu er ÓÁSÆTTANLEGT.
- 7) Þar sem veita hefur annan möguleika á innfæðingu skulu kennistærði og jarðbindingar, byggðar á hluta I, fylgja með skýrslunni.
- 8) Þar sem í ljós hefur komið að frekari rannsókn er nauðsynleg þar sem skoðun hefur leitt í ljós augljósa annmarka, sem vegna umfangs eða takmarkanna þessarar skoðunar var ekki hægt að bera kennsl á, skal láta vita um það í dálknium "frekari skoðunar er þörf" í hluta M.
- 9) Dagsetning næstu skoðunar veitu skal koma fram í hluta F. Taka skal tillit til gerðar og hverskonar notkun er á veitunni og ástand hennar þegar tímabil á milli skoðana er ákveðið.
- 10) Ef plássið, í hluta M, um skoðanir er ekki nægjanlegt, skal bæta við síðum eins og nauðsynlegt þykir.
- 11) Hvar sem það er framkvæmanlegt, skal búnaður sem er flokkaður sem, 'Hætta til staðar (C1) gerður öruggur um leið og hann uppgötvast. Þar sem það er ekki mögulegt skal strax senda eiganda veitunnar skrifleg boð um mikilvægi tafarlausrar lagfæringar.

Leiðbeiningar fyrir viðtakanda (látið fylgja með skýrslunni)

Þetta er mikilvæg og gagnleg skýrsla sem ætti að geyma til frekari skírskotunar

Þetta skýrsluform er til skráningar á ástandi veitu/raflagnar í rekstri

- 1) Tilgangur þessarar ástandsskýrslu er að staðfesta, eins og framkvæmanlegt er, hvort veitan sé í fullnægjandi standi fyrir áframhaldandi notkun (sjá hluta E). Skýrslan ætti að greina frá skemmdum, hrörnun, göllum, og/eða ástandi sem gætu leitt hættu (sjá hluta M)
- 2) Sá aðili sem pantaði skýrsluna skal fá frumrit og skoðunarmaðurinn afrit af skýrslunni
- 3) Frumrit skýrslunnar skal geyma á öruggum stað og og vera aðgengilegt hverjum þeim sem kemur að skoða eða vinna við veituna í framtíðinni. Sé eignin rýmd þá getur þessi skýrsla gefið næsta eiganda /ábúenda upplýsingar um ástand veitunnar á þeim degi sem skoðun var gerð.
- 4) Hluti D (Umfang og takmarkanir) skal taka yfir alla veituna sem er í þessari skýrslu skýra frá takmörkunum sem fram koma við skoðun og prófanir. Sammæli skal vera á milli skoðunarmanns og þess aðila sem fer fram á skoðun og við aðra hagsmunaaðila (leyfisgefendur, tryggingarfélag, veðhafa og aðra sambærilega aðila) áður en skoðun fer fram.
- 5) Einhverjar takmarkanir, svo sem að ekki sé hægt að fá aðgang að öllum hlutum veitunar eða hluta búnaðar veitunnar, geta komið upp við skoðun. Skoðunarmaður skal taka slíkt fram í hluta D.
- 6) Fyrir búnað skilgreindan í hluta M sem C1 ("Hætta til staðar"), **er öryggi þeirra sem nota veituna í hættu, því** er mælt með því að hæf persóna sé tafarlaust fengin til að gera nauðsynlegar fyrirbyggjandi ráðstafanir
- 7) Fyrir búnað skilgreindan í hluta M sem C2 ("Möguleg hættu"), **er öryggi þeirra sem nota veituna í hættu, því** er mælt með því að hæf persóna sé sé fengin sem fyrst til að gera nauðsynlegar fyrirbyggjandi ráðstafanir
- 8) Þar sem fram hefur komið í hluta M að skoðun hafi leitt í ljós þörf á ítalegri rannsókn á annmörkum sem gætu leitt til athugasemda í flokki C1 og C2 á hlutum sem, vegna umfangs eða takmörkunar skoðunarinnar, verið greindir til fulls. Í slíkum tilfellum er frekari rannsókn á veitunni nauðsynleg, án tafar, til að ákvarða eðli og umfang hugsanlegs annmarka (sjá hluta F).
- 9) Af öryggisástæðum er þörf á að fá hæfan aðila til að endurskoða veituna reglulega. Næsta dagsetning sem mælt er með að veitan