

<b>Brunamálastofnun</b>  <b>VERKLAGSREGLA VLR 15</b>  <b>Skoðun/úttekt á neysluveitum í rekstri</b>	Skjal nr.	VLR 15
	Útgáfa	02
	Dags.	08.04.10
	Bls.	1 af 2

## VLR 15. Skoðun/úttekt á neysluveitum í rekstri

### 1. Tilgangur

Að tryggja að við skoðun á neysluveitum í rekstri sé tekið tillit til þeirra reglna sem í gildi voru við setningu virkisins.

### 2. Ábyrgð

Skoðunarmaður skoðunarstofu eða löggiltur rafverktaki ber ábyrgð á að ákvæðum verklagsreglunnar sé fylgt.

### 3. Framkvæmd

Neysluveitur í rekstri skal skoða á sama hátt og nýjar í samræmi við reglur um skoðun neysluveitna, með frávikum þó – í ákveðnum tilvikum skal taka tillit til þeirra reglna sem í gildi voru við gerð eða breytingu á neysluveitunni. Við stærri breytingar á neysluveitum í rekstri skal fara að gildandi reglum og þær breytingar því skoðaðar sem um nýja neysluveitu væri að ræða.

Helstu frávik sem hafa ber í huga við skoðun neysluveitna í rekstri:

Bilunarstraumsrofvörn sem viðbótarvörn í íbúðum, skólum, dagheimilum, hótelum, gististöðum og opinberum byggingum.	Ekki er í eldri reglum fortakslaust krafist bilunarstraumsrofvarnar á þessum stöðum. Athygli er þó vakin á að sérstakar aðstæður gátu skv. eldri reglum kallað á bilunarstraumsrofvörn, t.d ef tengill var á baðherbergi.	§ 11.2
Litamerkingar tauga skulu vera í samræmi við staðalinn ÍST EN 60446. Núlltaug (N) skal hafa ljósbláa einangrun, varnartaug (PE) gul/græna einangrun og varnarnúlltaug (PEN) gul/græna einangrun með ljósbláum merkjum á endum þar sem hún er tengd.	Sé um að ræða viðbót við raflögn þar sem litamerking er skv. eldri reglum skal geta þess með greinilegri áletrun í hlutaðeigandi töflu að litamerkingar séu mismunandi í eldri og nýrri hluta raflagnarinnar.	§ 11.2 # 514.3
Gildleiki tauga miðast við álag, lagnarmáta, umhverfisskilyrði o.fl. Almennt má ekki verja 1,5q strengi eða ídráttartaugar með 16A vari.	Séu 1,5q strengir eða ídráttartaugar varðar með 16A vari í samræmi við eldri reglur má í íbúðarhúsnæði og sambærilegu húsnæði aðeins vera einn 16A tengill á grein. Ath. að ljósagreinar mátti skv. eldri reglum ekki verja með stærra vari en 10A.	# 52
Tenglar í íbúðum, skólum, dagheimilum, hótelum og gististöðum skulu búnir fiktvörn (öryggislokum).		§ 11.2
Tenglar í íbúðum, skólum, dagheimilum, hótelum, gististöðum og opinberum byggingum skulu búnir varnarsnertu sem tengist varnarleiðara neysluveitunnar	Tenglar í íbúðarherbergjum og stofum þurfa ekki að vera jarðtengdir skv. eldri reglum. Ef tengill með varnarsnertu er í rýminu, skulu allir tenglar vera með varnarsnertum. Tenglar mega ekki vera með ótengda varnarsnertu.	§ 11.2 # 531.2 .1.5

Annað sem vert er að hafa í huga við skoðun neysluveitna í rekstri:

<b>Brunamálastofnun</b>  <b>VERKLAGSREGLA VLR 15</b>  <b>Skoðun/úttekt á neysluveitum í rekstri</b>	Skjal nr.	VLR 15
	Útgáfa	02
	Dags.	08.04.10
	Bls.	2 af 2

Ef töfluspjald er úr tré á að meta hvort skipta skuli um töfluna	<p><b>Ekki er farið fram á töfluskipti</b> ef töfluspjald er vel með farið og með góðum varbúnaði (engin hitam.).</p> <p><b>Farið er fram á töfluskipti</b> ef töfluspjald er farið að láta á sjá, ekki hægt að losa eða festa það með góðu móti, varbúnaður úr sér genginn eða hann er af NDZ-gerð, ef álag hefur aukist, gera þarf umtalsverðar breytingar á töflunni, eða setja þarf á hana viðbótarbúnað, s.s. aðalvör, kvíslvör, lekastraumsrofa eða greinivör. Krafist er lekastraumsrofa ef húsið er úr timbri, eða ef tengill er í baðherbergi sbr. brunamálareglugerð.</p>	
Ef ný tafla er sett yfir innfelldan kassa, skal innri kassinn vera aðgengilegur og þess gætt að báðir kassarnir séu spennujafnaðir, séu þeir úr leiðandi efni.		
Endurnýja ídráttartaugar sem einangraðar eru með gúmmii og/eða hafa „tjörueinangrun“		
Utanáliggjandi pípulagnir (fittingslagnir).	Pípulagnir af þessari gerð skulu eingöngu vera á þurrum stöðum og vera einangraðar frá jarðtengdum lögnum og öðrum jarðtengdum hlutum.	

§: Greinar í reglugerð um raforkuvirki  
#: Greinar/kaflar í ÍST 200:2006

#### 4. Tilvísanir

- § 11.2 í reglugerð um raforkuvirki
- # 514.3 í ÍST 200:2006
- # 52 í ÍST 200:2006
- # 531.2.1.5 í ÍST 200:2006