

EHITSITE ELEKTRIK, TASE 3 PRAKTILINE ÜLESANNE JUHEND JA HINDAMINE

Eksami sooritaja **peab kaasa võtma:**

1. Nõutavad tööriistad vt Lisa 1.

2. Nõutav riietus: kinnised jalanõud ja pikad püksid

3. Isikukaitsevahendid: kaitseprillid ja kiiver (või löögikindel nokamüts) – tuleb kanda kogu eksami praktilise osa kestel. Otsmikulamp. Kindad – vabatahtlikud ja sooritaja enda otsustada.

EKSAMI SOORITAJA:

Kinnitan, et olen antud juhendiga tutvunud, sellest aru saanud ja olen valmis praktilise ülesandega alustama.

Ees- ja perekonnanimi: _____

Kuupäev: _____ Töökoha number: _____

Allkiri: _____

Praktilise töö sooritamise aeg	Soorituse algus	Soorituse lõpp
3 tundi		
Lisaaeg:		

Ehitiste elektriku tase 3 eksami praktiline ülesanne

- Eksamineeritav tutvub seadmete paigutusjoonisega.
- Määrab joonlaua abil seadmete asukohad stendil, kasutades mõõtkava: 1:5 (**1 mm joonisel = 5 mm stendil**).
- Paigaldab stendile paigaldusjoonise järgi mõõtkava arvestades **pinnapealselt** :
 - korvrenn
 - jaotuskiip JK
 - Al toru
 - pistikupesad PP1 ja PP2 – 2x10p
 - kaablikarbik korvrennist pistikupesani PP2
- Paigaldab stendile paigaldusjoonise järgi mõõtkava arvestades **süvistatult**:
 - valgusti V1
 - neli kõrvuti asetsevat seadmetoosi selliselt, et nendele sobituks neljane seadmeraam. Seadmetooside tsentrite vahekaugus peab olema täpselt 71 mm.
 - seadmetoosidesse kaks veksellüliti (S1, S3), üks rist-veksellüliti (S2) ja pistikupesa PP3
- Ühendab:
 - kilbist JK kaabli XPJ3G2,5 läbi toru üle korvrenni läbi kaablikarbiku pistikupesaga PP2
 - kilbist JK kaabli XPJ3G2,5 juhtmeklambritega kinnitades pistikupesaga PP1
 - kilbist kaabli XPJ 3G2,5 pistikupesaga PP3, veab kaabli kilbist algul pinnapealselt, hiljem stendi tagant
 - kilbist kaabli XPJ 3G1,5 läbi lülite S1, S2, S3 valgustiga V1
- Teostab potentsiaaliühtlustuse torule ja korvrennile.

- Veab kilbist 2,5 mm² KORO-juhtme läbi toru ja kinnitab selle klambriga korvrenni külge
- Veab kilbist 2,5 mm² KORO-juhtme ja kinnitab selle klambriga toru külge
- Teostab kilbis klemmliistule õiged tarbija-ühendused.
- Ühendab toitekaabli H05RR-F 3G2,5 õigete klemmide alla.
- Kõik paigaldatavad komponendid (sh paigalduskarbik, korvrenn, toosid, karbid, lülitid jms) peavad olema paigaldatud loodis nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt.
- **Puutekatet ei tohi enne kontrollimist paigaldada.**
 - Pärast tööde lõpetamist peab **töötsoon olema koristatud.**
 - **Katsetused viiakse läbi hindamiskomisjoni järelevalve all.**
 - Hindamiskomisjon hindab töö käigus ka töövõtteid, tööriistade kasutamise oskust, ohutust jne.

HINDAMISTABEL

Hinnatav objekt	Ühendus ja töökindlus	Paigaldus	Maksimum punktid	Saavutatud
Pistikupesa PP1	0 või 10p	0-3p	13	
Pistikupesa PP2	0 või 10p	0-3p	13	
Pistikupesa PP3	0 või 10p	0-3p	13	
Lülitid ja valgusti V1	0 või 10p	0-3p	13	
4se raami paigaldus (peale, loodis)		0-8p	8	
Jaotuskilp JK1	0 või 5 või 10p	0-5p	15	
Korvrenn		0-5p	5	
Karbik		0-5p	5	
Al toru		0-5p	5	
Pinnapealselt paigaldatud kaabel		0-5p	5	
Visuaal, puhtus ja ohutus		0-5p	5	
Punktide summa			100	

Praktiline töö loetakse soorituks kui kokku on kogutud 70 punkti.

Praktiline ülesanne	Sooritatud/ mitte sooritatud
---------------------	------------------------------

/kriipsuta läbi mittesobiv/

Hindamiskomisjoni liikmed:

_____	_____
Ees- ja perekonnanimi	Allkiri
_____	_____
Ees- ja perekonnanimi	Allkiri
_____	_____
Ees- ja perekonnanimi	Allkiri

Hindamise skaalad:**Ühendus ja töökindlus:**

0 – Ei tööta.

5 – Osaliselt töötab.

10 – Töötab.

Paigaldus:

0 – Ei vasta ülesandele.

1 – Sooritus vastab ülesandele osaliselt, kuid sisaldab olulisi vigu.

2 – Sooritus vastab ülesandele osaliselt, kuid sisaldab vigu.

3 – Sooritus vastab ülesandele ja on vastuvõetav.

4 – Sooritus vastab ülesandele ja on hea.

5 – Sooritus vastab ülesandele täielikult ning on suurepärase.