

Vispārīgā informācija

Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departaments (LEB SD)

Adrese: A. Deglava ielā 66, 5.stāvs, Rīga, LV 1035
LEB SD direktors: Jānis Laganovskis
Tālrunis/fakss +37167845425
Darba laiks: 8:30 – 17:00 (pirmdien – piektdien)
E-pasts: lebsert@latnet.lv

- Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departaments (LEB SD) savu darbību uzsāka 1996. gadā. Sākot ar 2004. gadu, pretendentu sertifikāciju veic atbilstīgi standarta LVS EN ISO/IEC 17024 prasībām. LEB SD 2003. gadā akreditēja (saskaņā ar MK 383 noteikumiem) Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs - LATAK, reģistra numurs - LATAK-S3-280.
- Atkārtoti LEB SD akreditācija 2012. gadā pagarināta līdz 2017. gada 14. jūnijam. Sākot ar 2003.gada 7. jūniju akreditācija LEB SD ir piešķirta arī **Būvju apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaišu darbības sfērā** (dzīvojamo un sabiedrisko ēku apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises, ražošanas ēku apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises, ugunsdrošības automātikas ietaises - signalizācija, izziņošana, dzēšana, pretdūmu aizsardzība).
- LEB SD ir profesionālās sabiedriskās organizācijas Latvijas Elektriķu brālība (LEB) struktūrvienība, un tas ir neatkarīgs no sertificējamiem elektrospeciālistiem, ekspertiem un mācību iestādēm. SD pretendentu sertifikācija tiek veikta atbilstoši Ministru kabineta noteikumi Nr.610 2014. gada 7. oktobrī „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”, MK Nr.1041 „Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības” un standarta LVS EN ISO/IEC 17024 saskaņotām prasībām.
- LEB SD darbību vada SD direktors, kurš par savu darbību atbild LEB valdei. Sertifikācijas departamenta darbības pārraudzību veic Ekonomikas ministrija, LEB valde, Konsultatīvā padome. Sertifikācijas departaments veic būvspeciālistu sertifikāciju, elektroenerģētikas jomā reglamentētās profesijās:
 - elektrotehniskā personāla sertifikācija;
 - sertificētā personāla uzraudzība;
 - elektrodrošības grupu piešķiršana;
 - Papildapmācība
- **Termini un definīcijas**

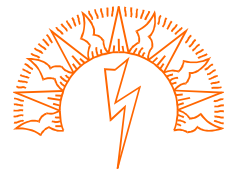
Pretendents – persona, kura ir pieteikusies sertifikācijas institūcijā ar nolūku iegūt elektroprakses sertifikātu.

Kandidāts - pretendents, kurš izpildījis konkrētus priekšnoteikumus, kas atļauj viņam/viņai piedalīties sertifikācijas procesā

Sertifikāts - Sertifikācijas institūcijas izsniegts dokuments, saskaņā ar starptautiskā standarta prasībām, kas apliecina, ka tajā minētā persona ir izpildījusi sertifikācijas prasības.

Sertifikācijas process- Sertifikācijas institūcijas darbības, ieskaitot pieteikuma izskatīšanu, lēmuma pieņemšanu, sertifikāciju, atkārtotu sertifikāciju, sertifikātu un logo zīmju lietošanu.

Sertifikācijas mērķis ir nodrošināt elektrotehnisko darbu kvalitatīvu izpildi profesionālā līmenī un Latvijā pastāvošo tehnisko normatīvu zināšanu ievērošanu darbu izpildē.



- LEB SD veic kompetences novērtēšanu un pastāvīgās prakses uzraudzību un sertificēšanu personai (būvspeciālistam) noteiktu darbu veikšanai šādās **reglamentētās sfērās:**

Elektroietaišu projektēšana

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar elektroietaišu projekta dokumentācijas izstrādi.

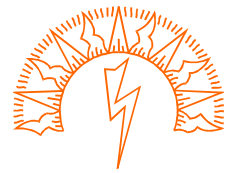
Elektroietaišu izbūves darbu vadīšana

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar elektroietaišu izbūves darbu vadīšanu..

Elektroietaišu izbūves darbu būvuzraudzība

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar elektroietaišu būvuzraudzības darbu veikšanu.

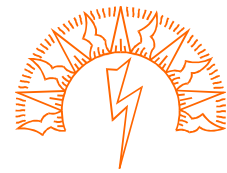
- Ja persona atbilst Būvniecības likumā un MK noteikumu Nr.610 minētajām prasībām un tās kompetence ir, novērtēta kā atbilstoša, LEB SD direktors pieņem lēmumu par būvspeciālista sertifikāta piešķiršanu vai darbības sfēru papildināšanu un lēmumā norādot spriegumu, kādā būvspeciālistam ir atbilstoša pieredze: līdz 1 kV, no 1 līdz 35kV.
- Sertifikātu izsniedz kā beztermiņa. Sertifikācijas pakalpojumu maksas apmērs sastāv no:
 - maksas par sākotnējo kompetences novērtēšanu sertifikāta saņemšanai 150EUR (viens simts piecdesmit eiro, 00 centi) apmērā par vienu darbības sfēru;
 - patstāvīgās prakses uzraudzības gada maksas 49EUR (četrdesmit deviņi eiro, 00 centi), saks.ar MK Nr.180, 1.pielikums no 07.04.2016;
 - maksas par papildu sertificēšanas pakalpojumiem, ko nosaka/apstiprinājis Ministru kabinets.
- Par sertificēšanas pakalpojumiem persona maksā pirms pakalpojumu saņemšanas.
- Divu dienu laikā pēc sertifikāta piešķiršanas reglamentētā sfērā LEB SD reģistrē sertifikātu Ekonomikas ministrijas izveidotajā Būvniecības informācijas sistēmas (BIS) personu sertifikātu reģistrā, automātiski piešķirot sertifikātam numuru.
- Atbilstoši Būvniecības likumam un MK Nr.610 būvspeciālistu sertifikācija tiek piemērota **divās jomās: būvniecības un arhitektūras joma, kā arī piecas darbības sfēras: inženierizpēte, projektēšana, būvdarbu vadīšana, būvuzraudzībā un būvekspertīzē.**



➤ **Kompetences sertifikāti tiek piešķirti reglamentētajā sfērā:**

- elektroietaišu projektēšanai,
- elektroietaišu izbūves darbu vadīšanai,
- elektroietaišu izbūves darbu būvuzraudzībai

Darbības sfēras kods	Darbības sfēras nosaukums
1.	Dzīvojamo un sabiedrisko ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
2.	Ražošanas ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
3.	Elektroiekārtas ar spriegumu līdz 1000 V (pēc elektroiekārtu veida)
3.1.	Elektroiekārtas, ar spriegumu līdz 1000 V
4.	Dīzeļelektrostacijas (ar jaudu līdz 0,5 MW - elektriskā daļa)
4.1.	Dīzeļelektrostacijas (ar jaudu līdz 2 MW - elektriskā daļa)
5.	Līdz 1 kV automātika un elektroiekārtu vadība
6.1.	Līdz 1 kV kabeļu līnijas
8.1.	Līdz 1 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
9.1.	1-35 kV kabeļu elektropārvades līnijas
10.1.	1-35 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
10.2.	1-35 kV transformatoru apakšstacijas, komutācijas un sadales punkti
11.	Būvju zibensaizsardzības ietaises (pasīvās) un pārspriegumaizsardzība
12.	Būvju apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises:
12.1.	Dzīvojamo un sabiedrisko ēku apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises
12.2.	Ražošanas ēku apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises
12.3.	Ugunsdrošības automātikas ietaises (signalizācija, izziņošana, dzēšana, pretvēju aizsardzība)
12.3.1.	Ugunsdrošības automātikas ietaises (signalizācija, izziņošana, pretvēju aizsardzība)
12.3.2.	Ugunsdrošības automātikas ietaises (signalizācija, izziņošana)



Sertifikācija nereglamentētā darbības sfērā

- Sertifikātā nereglamentētā darbības sfērā norāda attiecīgo darbības sfēru un profesionālo novirzienu, kurā pretendents apliecinājis savu kompetenci. Nereglamentētā darbības sfērā pretendentam sertifikātu var izsniegt uz vairākām darbības sfērām attiecīgajā profesionālajā novirzienā (sk. tabulu zemāk). Sertifikātu izsniedz ar termiņu – līdz 5 gadiem.
- Sertifikāciju nereglamentētā sfērā var kārtot visi elektrospeciālisti, kuri ieguvuši elektrotehnisko izglītību, kuriem izvēlētajai specialitātei atbilstoši pierādīta izglītība un prakse:
 - elektroietaišu izbūve, elektroietaišu ekspluatācija, elektroietaišu tehnisko parametru mērīšana un pārbaude pretendentiem nepieciešama vismaz elektriķa (elektromontiera) arodizglītība, un praktiskā darba ilgums - 3 gadi.
 - darbu vadīšana nepieciešama otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība un minimālais praktiskā darba ilgums 3 gadi vai pirmā līmeņa profesionālā augstākā izglītība un minimālais praktiskā darba ilgums 5 gadi.
- LEB SD sniedz sertificēšanas pakalpojumus šādās elektroenerģētikas jomas **nereglamentētajās** sfērās:

Elektroietaišu projektēšanas darbu vadīšana un uzraudzība (3.2)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar elektroietaišu projektēšanas darbu vadīšanu un uzraudzību.

Elektroietaišu ekspluatācijas darbu vadīšana un uzraudzība (3.4)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar elektroietaišu ekspluatācijas darbu vadīšanu un uzraudzību.

Elektroietaišu ekspluatācijas tehniskā ekspertīze (2.1)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar ekspluatācijā esošu un jaunu samontētu elektroietaišu tehniskajā dokumentācijā doto parametru pārbaudi, elektroietaišu izolācijas, zemējumu pretestības un/vai citu tehniskajā un normatīvajā dokumentācijā noteikto parametru mērīšanu, kā arī ekspluatācijā esošo elektroiekārtu tehnisko parametru ieregulēšanu.

Elektroietaišu tehnisko parametru mērīšanas un pārbaudes tehniskā ekspertīze (2.1)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli veikt elektroietaišu tehnisko parametru mērīšanas un veikt pārbaudes tehnisko ekspertīzi.

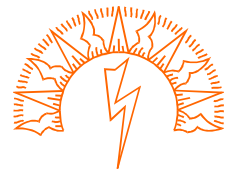
Elektroietaišu tehnisko parametru mērīšanas un pārbaudes darbu vadīšana un uzraudzība (3.3)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar elektroietaišu tehnisko parametru mērīšanas un pārbaudes darbu vadīšanu un uzraudzību.

Elektroietaišu tehnisko parametru mērīšana un pārbaude (5)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar ekspluatācijā esošu un jaunu samontētu elektroietaišu tehniskajā dokumentācijā doto parametru pārbaudi, elektroietaišu izolācijas, zemējumu pretestības un/vai citu tehniskajā un normatīvajā dokumentācijā noteikto parametru mērīšanu, kā arī ekspluatācijā esošo elektroiekārtu tehnisko parametru ieregulēšanu.

Elektroietaišu izbūve (4)



Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar elektroietaišu izbūves darbu veikšanu.

Elektroietaišu izbūves tehniskā ekspertīze (2.1)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar elektroietaišu tehnisko izbūves tehnisko ekspertīzi.

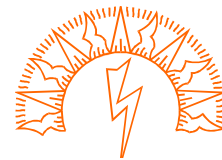
Elektroietaišu ekspluatācija (6)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar elektroietaišu ekspluatāciju.

Elektroietaišu izbūves darbu autoruzraudzība (3.5)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar LEB SD apstiprinātām prasībām spēj kvalitatīvi un profesionāli nodarboties ar elektroietaišu izbūves darbu autoruzraudzību.

- Sertifikācijas virzieni nereglamentēto profesionālo novirzienu (jomas) un darbības sfēras apkoptas (skat. tabulā, ko apstiprinājusi LEB SD Valde) un izveidota, saskaņā ar Elektroietaišu ierīkošanas noteikumiem, kā arī ievērojot elektroenerģētikas tirgus prasības.
- Sertifikācija ir maksas pakalpojums. Maksu par sertifikācijas pakalpojumiem nosaka LEB SD direktors saskaņojot ar Sertifikācijas shēmas komiteju un LEB valdi.



Nereglamentēto galveno profesionālo novirzienu un darbības sfēras kopsavilkums

Darbības sfēras nosaukums	Profesionālie novirzieni un kvalifikācijas līmeņi (AM, M, Z)								
	Elektroietaišu			Elektroietaišu tehnisko parametru			Elektroietaišu		
	projektēšanas darbu vadīšana un uzraudzība	ekspluatācijas darbu vadīšana un uzraudzība	ekspluatācijas tehniskā ekspertīze	nērišanas un pārbaudes tehniskā ekspertīze	nērišanas un pārbaudes darbu vadīšana un uzraudzība	mērišana un pārbaude	izbūve	ekspluatācija	izbūves darbu autoruzraudzība
	3.2	3.4.	2.1	2.1	3.3	5	4	6	3.5
Dzīvojamo un sabiedrisko ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
Ražošanas ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
Elektroiekārtas ar spriegumu līdz 1000 V (pēc elektroiekārtu veida)	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
Elektroiekārtas, ar spriegumu līdz 1000 V	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
Dīzeļelektrostacijas (ar jaudu līdz 0,5 MW - elektriskā daļa)	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
Dīzeļelektrostacijas (ar jaudu līdz 2 MW - elektriskā daļa)	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
Līdz 1 kV automātika un elektroiekārtu vadība	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
Līdz 1 kV kabeļu līnijas	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
Līdz 1 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
1-35 kV kabeļu elektropārvades līnijas	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
1-35 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
1-35 kV transformatoru apakšstacijas, komutācijas un sadales punkti	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
Būvju zibensaizsardzības ietaises (pasīvās) un pārspriegumaizsardzība	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
Būvju apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1. Dzīvojamo un sabiedrisko ēku apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
12.2. Ražošanas ēku apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
12.3. Ugunsdrošības automātikas ietaises (signalizācija, izziņošana, dzēšana, pretdūmu aizsardzība)	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
12.3.1. Ugunsdrošības automātikas ietaises (signalizācija, izziņošana, pretdūmu aizsardzība)	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM
12.3.2. Ugunsdrošības automātikas ietaises (signalizācija, izziņošana)	AM	AM, M	AM	AM	AM, M	AM, M, Z	AM, M, Z	AM, M, Z	AM

Apzīmējumi:

AM – otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība;

M – pirmā līmeņa profesionālā augstākā izglītība,

Z - profesionālā pamatizglītība (*elektromontiera* vai *elektriķa* - kvalifikācijas līmenis).