

**ODBORNÉ VZDELANIE A ODBORNÁ PRAX PRE JEDNOTLIVÉ STUPNE ODBORNEJ
SPÔSOBILOSTI NA ČINNOSŤ NA TECHNICKÝCH ZARIADENIACH**
(podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov)

| | | | |
|---|------------------|-----------------------|------------------|
| a) Revízny technik podľa § 16 | ÚSO | 5 rokov | |
| | VŠ | 2 roky | |
| b) Samostatný elektrotechnik podľa § 22 | | | |
| | | do 1 000 V | nad 1 000 V |
| pri činnosti vykonanej na technickom zariadení elektrickom vrátane bleskozvodu | vyučení, ÚSO, VŠ | 1 rok | 2 roky |
| c) Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky podľa § 23 | | | |
| | | do 1 000 V | nad 1 000 V |
| pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom vrátane bleskozvodu | vyučení | 4 roky | 5 rokov |
| | ÚSO | 3 roky | 4 roky |
| | VŠ | 2 roky | 3 roky |
| d) Revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického podľa § 24 | | | |
| | | skupina ¹⁾ | |
| | | E1 | E2, E4, E5 |
| 1. pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom v objekte triedy ²⁾ A a B1 vrátane bleskozvodu | ÚSO | 6 rokov | 5 rokov, 3 roky |
| | VŠ | 4 roky | 3 roky, 1 rok |
| | | skupina ¹⁾ | |
| | | E1 | E2, E4, E5 |
| 2. pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom v objekte ²⁾ triedy B vrátane bleskozvodu | ÚSO | 7 rokov | 6 rokov, 5 rokov |
| | VŠ | 5 rokov | 4 roky, 3 roky |
| Pracovníci na obsluhu (vyhradeného) technického zariadenia podľa § 17 vyhlášky | | | |
| Pracovníci na opravu, montáže a rekonštrukciu (vyhradeného) technického zariadenia podľa § 18 vyhlášky | | | |

ODBORNÉ VZDELANIE A ODBORNÁ PRAX V NDT

Pri získavaní praxe súbežne v dvoch alebo viacerých povrchových NDT metódach, napr. MT, PT a VT, prax získaná pri aplikovaní jednej NDT metódy môže dopĺňať prax získanú v jednej alebo niekoľkých ďalších metódach.

- prax v jednom sektore, v ktorom je osoba už certifikovaná na použitie NDT metódy môže dopĺňať prax v inom sektore v rovnakej NDT metóde.
- mala by sa tiež zväziť úroveň a kvalita vzdelania uchádzačov, najmä v prípade uchádzačov o stupeň 3, ale to môže byť uplatnené aj pre ostatné stupne.

Prax môže byť získaná súčasne v dvoch alebo niekoľkých NDT metódach:

- dve skúšobné metódy - skrátenie celkovej požadovanej doby o 25%;
- tri skúšobné metódy - skrátenie celkovej požadovanej doby o 33%;
- štyri alebo viac metód - skrátenie celkovej požadovanej doby o 50%.

Vo všetkých prípadoch musí uchádzač preukázať, že pre každú zo skúšobných metód, pre ktoré žiada o certifikáciu, má dĺžku praxe najmenej 50% doby požadovanej.

Vo všetkých prípadoch musí uchádzač preukázať, že pre každú z kombinácií NDT metód a sektorov, v ktorých žiada o certifikáciu, má minimálne polovičnú dĺžku vyžadovanej praxe, ktorá v žiadnom prípade nesmie trvať menej ako jeden mesiac.

Ak je požadovaná certifikácia už obmedzená v žiadosti (napr. meranie hrúbky alebo automatizované skúšanie, vyhodnocovanie rádiogramov zvarových spojov), dĺžka praxe sa môže skrátiť až o 50%, ale nesmie byť kratšia ako jeden mesiac.

Požadovaný počet mesiacov priemyselnej praxe

| Metóda NDT | Prax v mesiacoch* | | |
|-----------------|-------------------|----------|----------|
| | Stupeň 1 | Stupeň 2 | Stupeň 3 |
| ET, LT, RT, UT, | 3 | 9 | 18 |
| MT, PT, VT, PED | 1 | 3 | 12 |

*Prax je založená na nominálnom počte 40 pracovných hodín na týždeň alebo na zákonom týždennom pracovnom čase. Keď kandidát pracuje viac ako 40 hodín týždenne, môže sa pripočítať k praxi doba na základe celkového počtu hodín, ak kandidát predloží dôkaz o tejto praxi.

Napriek tomu, že vstupnou požiadavkou je základné vzdelanie, predpokladom pre úspešné ukončenie kvalifikácie je, aby uchádzač mal stredoškolské znalosti predovšetkým z náuky o materiáloch, matematiky, fyziky a technológie výroby. Rovnako tak pre úspešné vykonanie praktickej časti kvalifikačnej skúšky je nutné, aby uchádzač absolvoval skutočne v predpísanom rozsahu priemyselnú prax pre danú metódu.

Ak sa uchádzač usiluje o certifikáciu vo viac ako jednej metóde, celkový čas praxe musí byť súčtom praxe v každej metóde. Ak má byť osoba kvalifikovaná z 1 stupňa priamo na stupeň 3, bez žiadnej praxe v stupni 2, musí sa dĺžka praxe skladať zo súčtu dôb požadovaných pre stupeň 2 a stupeň 3. Zníženie doby praxe nie je povolené.

ODBORNÉ VZDELANIE A ODBORNÁ PRAX OSÔB VYHOTOVUJÚCICH NEROZOBERATEĽNÉ SPOJE

Overenie odbornej spôsobilosti (skúška) a následná certifikácia sa vykonáva na základe žiadosti účastníka skúšky alebo jeho zamestnávateľa, v súlade s harmonizovanou normou pre typ a príslušnú metódu vyhotovovania nerozoberateľných spojov (zváranie alebo spájkovanie). Na základe riadne vyplnenej prihlášky, objednávky alebo žiadosti určí skúšajúci termín skúšky najmenej 15 dní pred jej konaním. Túto dobu možno skrátiť po dohode so žiadateľom.

Požiadavky na uchádzača:

Zvárač, operátor zvárania, zoraďovač odporového zvárania, operátor spájkovania alebo spájkovač môže byť pripustený ku skúške len ak jeho predchádzajúca prax alebo vzdelanie preukazujú schopnosť úspešne vykonať skúšku napr.:

- ak sa preukáže platným zváračským preukazom alebo
- platným certifikátom na príslušný spôsob zvárania na skupinu materiálov, na ktorých žiada vykonať skúšku alebo
- platným osvedčením zvárača pre teoretickú a praktickú prípravu v zváračskej škole podľa EN 287-1, EN ISO 9606-1,2,3,4 a 5, resp. EN ISO 13585, EN1418, resp EN ISO 14732, EN 13067 resp. AD 2000 Merkblatt HP 0, HP 3 príslušným spôsobom zvárania/spájkovania (pre doplnkové kurzy).

Uchádzač sa tiež musí preukázať lekárskeho posudkom o zdravotnej spôsobilosti pre prácu v danej oblasti.

Samotná skúška je zložená z dvoch častí:

1. Overenie vedomostí uchádzača ústnou formou, kde uchádzač odpovedá na 5 otázok skúšajúceho týkajúcich sa hlavnej metódy vyhotovovania nerozoberateľných spojov. Výsledok tejto časti skúšky je považovaný za vyhovujúci, ak uchádzač má vedomosti na úrovni min. 60 %.
2. V praktickej časti skúšky skúšajúci preveruje zručnosť zvarača počas zvarovania skúšobných vzoriek.