

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
VÝSKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ŽELEZNÍC

**CERTIFIKAČNÝ ORGÁN OSÔB
NEDEŠTRUKTÍVNEHO SKÚŠANIA
NA DRÁHACH**

SMERNICA COO NSD č. 1
Prvé vydanie

Výtlačok č.: 1

**KVALIFIKÁCIA A CERTIFIKÁCIA OSÔB
NEDEŠTRUKTÍVNEHO SKÚŠANIA NA DRÁHACH**
Certifikačné schéma

Účinnosť: 01.03.2016

Schválené Výborom pre certifikačnú schému, dňa 13.01.2016
Predseda: Ing. Viliam Šestina

2016

Obsah

Zoznam revízií a zmien	3
Zoznam použitých značiek a skratiek	4
Použité pojmy a definície	4
1. Úvodné ustanovenia	6
2. Priemyselné a výrobné odvetvia	6
3. Všeobecné princípy	6
4. Odborná spôsobilosť	8
5. Spôsobilosť kandidáta na kvalifikáciu a certifikáciu	9
6. Kvalifikačná skúška	10
7. Certifikácia	13
8. Platnosť certifikácie	13
9. Dozor nad certifikovaným personálom	14
10. Informovanosť	15
11. Poplatky	15
12. Záverečné ustanovenia	16
13. Súvisiace predpisy	16
Informácie a kontaktná adresa	16
Príloha č.1 Vzor formuláru „Vyšetrenie fyzickej spôsobilosti“	
Príloha č.2 Vzor certifikátu	
Príloha č.3 Vzor certifikačného preukazu	

Zoznam revízií a zmien

Číslo zmeny	Účinnosť od:	Dôvod zmeny	Opravil	Dňa	Podpis

Zoznam použitých značiek a skratiek

COO NSD	Certifikačný orgán osôb nedeštruktívneho skúšania na dráhach
Dopravný úrad SR	Dopravný úrad Slovenskej republiky
DPH	Daň z pridanej hodnoty
EN	Európska norma
ET	Skúšanie vírivými prúdmi
GR ŽSR	Generálne riaditeľstvo ŽSR
IEC	Medzinárodná elektrotechnická komisia
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
MT	Skúšanie magnetickou práškovou metódou
NDT	Nedeštruktívne skúšanie (Non-Destructive Testing)
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
Op 13	Defektoskopická služba ŽSR
PT	Skúšanie kapilárnymi metódami
PV	Výroba a výstavba zariadení
RT	Skúšanie prežarovaním
SNAS	Slovenská národná akreditačná služba
STN	Slovenská technická norma
UIC	Medzinárodná železničná únia
ÚDSŽ	Ústredné defektoskopické stredisko železníc
UT	Skúšanie ultrazvukom
UTT	Meranie hrúbok materiálov ultrazvukom
VCS	Výbor pre certifikačnú schému
VT	Skúšanie vizuálnymi metódami
VVÚŽ	Výskumný a vývojový ústav železníc
ZSSK, a.s.	Železničná spoločnosť CARGO Slovakia, akciová spoločnosť
Z. z.	Zbierka zákonov
ŽD	Železničná doprava
ŽKV	Železničné koľajové vozidlo
ŽSR	Železnice Slovenskej republiky

Použité pojmy a definície

Defektoskopia	je kontrola, umožňujúca posudzovanie kvality materiálov, polotovarov a hotových výrobkov bez porušenia ich celistvosti.
Metóda NDT	je metóda využívajúca určitý fyzikálny princíp na nedeštruktívne skúšanie.
Technika NDT	je špecifický spôsob využitia metódy NDT.
Technologický postup NDT	je písomný opis všetkých podstatných parametrov a opatrení, ktoré je potrebné dodržať pri aplikovaní techniky NDT na konkrétnu skúšku z hľadiska stanovenej normy, predpisu alebo špecifikácie.
Defektoskopická skúška	je konkrétna činnosť defektoskopických pracovníkov, zameraná na zisťovanie chýb materiálov pomocou jednotlivých metód NDT.
Priemyselný sektor	oblasť priemyslu alebo technológie, kde sa používajú špecializované postupy NDT. Priemyselný sektor môže byť definovaný buď výrobkom alebo určitou oblasťou priemyslu.
Školiace stredisko	je organizácia, ktorá vykonáva špecializovanú, odbornú a kvalifikačnú prípravu personálu pre metódy NDT v súlade s požiadavkami kvalifikačného a certifikačného systému.
Skúšobné stredisko	je stredisko, v ktorom sa vykonávajú kvalifikačné skúšky, schválené príslušným certifikačným orgánom.
Nezávislý certifikačný orgán	je orgán, ktorý vykonáva činnosti spojené s certifikáciou osôb, spĺňa požiadavky EN ISO/IEC 17024:2012 a v zhode s týmito pokynmi riadi kvalifikačnú činnosť.
Kvalifikácia	preukázanie osobných vlastností, vzdelania, školenia/výcviku a/alebo pracovných skúseností.
Hodnotenie	proces, ktorým sa posudzuje, ako certifikovaná osoba spĺňa požiadavky programu, ktorý vedie k rozhodnutiu o certifikácii.

Kvalifikačná skúška	je skúška riadená certifikačným orgánom, ktorou sa preukážu všeobecné, špecifické a praktické znalosti, ako aj zručnosť kandidáta na kvalifikáciu a certifikáciu v NDT.
Certifikácia	postup používaný k preukázaniu kvalifikácie osôb NDT v metóde, stupni a sektore, ktorý vedie k vydaniu certifikátu. Certifikácia nezahŕňa oprávnenie k činnosti.
Certifikát	je to dokument, vydaný nezávislým certifikačným orgánom podľa pravidiel definovaných v EN ISO 9712:2012 a vyhláškou UIC 960 dokazujúci, že uvádzaná osoba je spôsobilá na vykonávanie špecifických činností.
Certifikačný orgán	orgán, ktorý spravuje a riadi certifikáciu osôb NDT podľa požiadaviek normy EN ISO 9712:2012 a spĺňa požiadavky normy EN ISO/IEC 17024:2012.
Kvalifikačná skúška	je skúška riadená certifikačným orgánom, ktorou sa preukážu všeobecné, špecifické a praktické znalosti, ako aj zručnosť kandidáta na kvalifikáciu a certifikáciu v NDT.
Zamestnávateľ	je organizácia, v ktorej je zamestnanec v zamestnaneckom pomere.
Oprávnenie na výkon činnosti	okrem uznania odbornej spôsobilosti doloženej kvalifikáciou, musí zamestnávateľ osobe hierarchicky kvalifikovanej na vykonávanie určených úkonov vydať písomné oprávnenie na výkon činnosti pre oblasť skúšok NDT, pričom sa prihliada na jej špecifické odborné vedomosti, vhodnosť pre prácu, bezpečnostné predpisy, ktoré sa musia dodržiavať.
Metóda NDT	je metóda využívajúca určitý fyzikálny princíp na NDT skúšanie.
Stupne kvalifikácie	EN ISO 9712:2012 predpisuje tri stupne spôsobilosti, a to stupeň 1, stupeň 2 a stupeň 3.
Kandidát	žiadateľ, ktorý spĺňa špecifikované predpoklady umožňujúce mu účasť v certifikačnom procese.
Všeobecná skúška	skúška, ktorá sa vzťahuje na princípy danej metódy v NDT.
Špecifická skúška	skúška, ktorá sa vzťahuje na skúšobnú techniku, aplikovanú v danom priemyselnom odvetví (prípadne multisektore), ďalej na znalosti o skúšanom výrobku, normách, predpisoch, špecifikáciách a kritériách prípustnosti.
Praktická skúška	skúška zručnosti, pri ktorej kandidát o 1. a 2. kvalifikačný stupeň preukáže svoju znalosť práce s potrebným skúšobným zariadením, ako aj schopnosť obsluhovať toto zariadenie pri skúšaní vzoriek schválených COO NSD, ďalej zaznamenať a analyzovať výslednú informáciu na požadovanej úrovni. Kandidát o 2. kvalifikačný stupeň preukáže aj schopnosť vypracovať inštrukciu NDT pre 1. kvalifikačný stupeň.
Proces certifikácie	akákoľvek činnosť, ktorou certifikačný orgán dospeje k záveru, že osoba spĺňa stanovené požiadavky na odbornú spôsobilosť od žiadosti, cez hodnotenie, rozhodnutie o certifikácii, dozoru a recertifikácii, až k používaniu certifikátov a loga/značiek.
Systém certifikácie	súbor postupov a zdrojov k vykonávaniu procesu certifikácie podľa programu certifikácie, ktorý vedie k vydaniu certifikátu odbornej spôsobilosti, vrátane jeho udržovania.
Odvolyanie	žiadosť žiadateľa, kandidáta alebo certifikovanej osoby, vzťahujúca sa na opätovné zváženie akéhokoľvek rozhodnutia COO NSD, ktoré sa týka ním požadovaného stavu certifikácie.
Stážnosť	požiadavka organizácie alebo jednotlivca, adresovaná certifikačnému orgánu, vo veci posudzovania zhody, iná ako odvolanie, dotýkajúce sa opatrenia k náprave vo vzťahu k činnostiam tohto orgánu.
Významné prerušenie	neprítomnosť alebo zmena činnosti, ktorá bráni certifikovanej osobe vo výkone povinností, ktoré odpovedajú jeho stupni v metóde NDT a v sektore, pre ktoré je certifikovaný, po: <ol style="list-style-type: none"> 1. nepretržité obdobie presahujúce 365 dní, alebo 2. dve alebo viac období s celkovou dobou presahujúcou dva roky.
Priemyselná prax v NDT	prax v príslušnej metóde NDT a v oblasti použitia (prípadne v príslušnom priemyselnom sektore).

Použitá literatúra:

1. Norma EN ISO 9712:2012 [1]
2. Norma EN ISO/IEC 17024:2012 [2]
3. Vyhláška UIC 960 [3]

1. Úvodné ustanovenia

- 1.1 Táto smernica definuje certifikačnú schému, vrátane systému kvalifikácie a certifikácie osôb, ktoré vykonávajú nedeštruktívne skúšanie na dráhach v súlade so zákonom NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach, s normou [1] a vyhláškou [3].
- 1.2 Za certifikáciu je zodpovedný COO NSD pri VVÚŽ Žilina. Smernica stanovuje podmienky, ktoré musia kandidáti o kvalifikáciu a certifikáciu spĺňať podľa normy [1] a vyhlášky [3] (pozri článok 13 „Súvisiace predpisy”).
- 1.3 COO NSD vydáva pre personál NDT na základe absolvovania odbornej kvalifikačnej prípravy, úspešne vykonaných kvalifikačných skúšok, ďalej dokladovania požadovanej praxe a zdravotnej spôsobilosti - certifikát, ktorý osvedčuje spôsobilosť držiteľa pre NDT činnosť v sektore „Železničná doprava” v rozsahu a kompetenciách podľa priznaných kvalifikačných stupňov.
- 1.4 Certifikačný doklad obsahuje súhrn dielčích certifikácií v nasledujúcich metódach:

Por. č.	Metóda NDT	Symbol
1.	Skúšanie magnetickou práškovou metódou	MT
2.	Skúšanie kapilárnymi metódami	PT
3.	Skúšanie vizuálnymi metódami	VT
4.	Skúšanie ultrazvukom	UT
5.	Skúšanie prežarováním	RT
6.	Skúšanie vírivými prúdmi	ET

- 1.5 Systém uvedený v tejto smernici je možné uplatniť aj na špecifické činnosti, napr.:
- meranie hrúbok materiálov ultrazvukom (UTT),
 - vykonávanie NDT skúšok pomocou jednoúčelových defektoskopických prístrojov a zariadení.
- 1.6 Smernica nadobúda platnosť po schválení Výborom pre certifikačnú schému COO NSD.
- 1.7 Kopírovanie tejto smernice pre potrebu tretej osoby nie je dovolené.

2. Priemyselné a výrobné odvetvia

- 2.1 Za účelom zabezpečenia jednotného systému preventívnych kontrol a správneho využívania metód NDT skúšania na dráhach je zavedený priemyselný sektor „Železničná doprava”.
- 2.2 Výrobné odvetvie zahŕňa predprevádzkovú a prevádzkovú kontrolu zariadení, priemyselných celkov a konštrukcií, konkrétne odliatky, výkovky, zvarané výrobky, rúrky a rúry, a tvárnené výrobky.
- 2.3 Požiadavku na certifikáciu osôb podľa [1] a vyhlášky [3] je potrebné zakotviť v technickej dokumentácii pre údržbu ŽKV a železničných tratí.

3. Všeobecné princípy

- 3.1 COO NSD ako nezávislý certifikačný orgán riadi, udržiava a spravuje systém certifikácie osôb NDT, t.j. zamestnancov železníc, ako aj všetkých mimoželezničných organizácií, ktoré prevádzkujú ŽKV, vykonávajú údržbu a opravy ŽKV, železničných tratí alebo rôzneho technického zariadenia (prípadne aj defektoskopickú činnosť pre železnice) podľa požiadaviek tejto smernice.
- 3.2 Smernica je záväzná pre: pracovníkov a spolupracovníkov COO NSD, certifikované osoby, kandidátov o kvalifikáciu a certifikáciu.
- 3.3 Požiadavky na COO NSD:
- a) COO NSD je v zmysle normy [2] povinný zabezpečiť, aby:
- všetky osoby, ktoré sa usilujú o získanie certifikácie, mali rovnaký prístup ku službám COO NSD,
 - všetky postupy, podľa ktorých tento orgán vykonáva svoju činnosť, boli vždy uplatňované neobmedzujúcim spôsobom.

- b) činnosť COO NSD koordinuje Výbor pre certifikačnú schému (ďalej len VCS), ktorý zároveň zastáva aj funkciu certifikačnej komisie. Jednotlivých členov VCS vymenováva a odvoláva riaditeľ Výskumného a vývojového ústavu železníc.
- c) COO NSD má:
- vypracovanú a schválenú Príručku kvality,
 - vypracovaný a schválený postup, vrátane dokumentácie pre riadenie a vykonávanie kvalifikačných skúšok,
 - dostatočné personálne a technické vybavenie,
 - vypracovanú a schválenú dokumentáciu pre vykonávanie certifikácie,
 - povinnosť vykonávať pravidelný dozor nad držiteľmi certifikátov,
 - vypracovaný a schválený postup pre pozastavenie certifikácie alebo odobratie certifikátov,
 - vypracovanú a schválenú smernicu pre vybavovanie odvolaní a sťažností.

3.4 Povinnosti COO NSD:

- a) vykonáva úkony certifikácie v súlade s požiadavkami tejto smernice a svoje služby poskytuje pre všetkých kandidátov rovnocenne,
- b) pripravuje, vykonáva a dozerá na kvalifikačné skúšky kandidátov ako zodpovedný skúšajúci,
- c) vedie dokumentáciu a záznamy súvisiace s výkonom certifikácie a zabezpečuje dôvernosť informácií,
- d) zabezpečuje, aby sa vzorky určené pri kvalifikačných skúškach nepoužívali pri školení,
- e) uchováva všetky záznamy a zodpovedá za vydávanie a potvrdzovanie všetkých ním vydaných certifikátov/certifikačných preukazov,
- f) potvrdzuje platnosť všetkých certifikátov pre stupeň 1., 2. a 3. pre sektor „Železničná doprava“.

3.5 Požiadavky na osoby činné v NDT skúšaní na dráhach

3.5.1 Každá osoba, ktorá chce byť činná v sektore „Železničná doprava“, musí byť pre danú oblasť pôsobnosti certifikovaná. Pokiaľ kandidát vlastní certifikát, ktorý bol vydaný tuzemským (prípadne zahraničným) akreditovaným certifikačným orgánom NDT, potom u týchto kandidátov ide len o rozšírenie platnosti certifikácie (rekvalifikáciu) o sektor „Železničná doprava“.

3.5.2 Osoba, ktorá sa uchádza o certifikáciu v špecifickej činnosti (pozri časť 4.1), musí počas povinnej praxe pracovať pod dohľadom osoby už certifikovanej v príslušnej NDT metóde a sektore. Samostatne nesmie vyhodnocovať žiadne skúšky.

3.5.3 Kandidát musí spĺňať fyzické predpoklady a musí predložiť potvrdenie o dostatočnej zrakovej spôsobilosti v súlade s nasledujúcimi požiadavkami:

- a) videnie na blízko: kandidát musí prečítať text min. Jaeger test č.1, alebo jeho ekvivalent, zo vzdialenosti nie menšej ako 30 cm aspoň jedným okom s korekciou alebo bez korekcie,
- b) farebné videnie: kandidát musí dokázať rozpoznať a rozlíšiť kontrast medzi farbami používanými v danej NDT metóde podľa špecifikácie zamestnávateľa (napr. ISHIHARA tabuľky, alebo dostatočný farbovit na červenú a zelenú farbu).

Overenie zrakových schopností sa musí vykonávať najmenej raz ročne, za čo zodpovedá zamestnávateľ. V právomoci zamestnávateľa je stanoviť aj inú fyzickú spôsobilosť, než je uvedená v tejto smernici.

3.6 Povinnosti certifikovanej osoby

Certifikovaná osoba musí:

- mať pre svoju činnosť platný Certifikát/Certifikačný preukaz pre nedeštruktívne skúšanie na dráhach,
- používať získaný certifikát iba v súlade s normou [1], vyhláškou [3] a touto smernicou,
- odvolávať sa na systém kvalifikácie a certifikácie uplatnený v sektore „Železničná doprava“,
- raz za rok podstúpiť overenie zrakovej spôsobilosti,
- sledovať lehotu/lehoty platnosti svojej certifikácie,
- trvalo udržiavať svoju odbornosť a znalosti v oblasti sektora „Železničná doprava“, NDT metód a NDT techniky na vysokej úrovni,
- viesť záznamy o všetkých sťažnostiach, ktoré boli voči nemu vznesené v rámci jeho certifikačnej spôsobilosti a informovať o nich COO NSD,
- podrobiť sa pravidelnej alebo mimoriadnej previerke pracovníkmi COO NSD v každom období platnosti certifikácie.

Certifikovaný zamestnanec nesmie porušovať etické zásady činnosti defektoskopickej služby. Ide najmä o:

- vykonávanie činnosti iba v rozsahu svojej certifikácie tak, aby nespôsobil hmotnú škodu svojmu zamestnávateľovi a neohrozil bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky na dráhach,
- odmietnutie úloh a zodpovedností, ktoré presahujú jeho právomoci,

- odmietnutie potvrdzovania správ a protokolov o NDT skúškach, na ktorých neparticipoval,
- ovplyvnenie pri spracovávaní protokolov zo skúšok, prípadne odborných posudkov (napr. formou úplatkov zo strany tretej osoby).

Priestupky proti dodržiavaniu hore uvedených povinností, môžu byť dôvodom k pozastaveniu alebo odobratiu certifikátu/certifikačného preukazu vydaného COO NSD.

3.7 Povinnosti zamestnávateľa

Kandidáta o kvalifikáciu a certifikáciu v systéme COO NSD prihlasuje zamestnávateľ vo formulároch „Závazná prihláška na kvalifikačné skúšky personálu NDT skúšania na dráhach“ a „Žiadosť o personálnu certifikáciu pre NDT skúšanie na dráhach“, v ktorých potvrdzuje kandidátovi pravdivosť a platnosť údajov o jeho osobe, ďalej dosiahnutý stupeň kvalifikácie v jednotlivých metódach a prax. To je podmienkou pre zaradenie kandidáta do certifikačného procesu. Zamestnávateľ sa nesmie priamo zúčastniť na samotnom certifikačnom postupe.

Zamestnávateľ je zodpovedný za:

- poverenie zamestnanca na výkon činnosti, čo potvrdzuje podpisom v certifikačnom preukaze,
- každoročné overenie kvality zraku (pozri bod 3.5.3),
- sledovanie lehoty platnosti certifikácie a za dodržiavanie požiadaviek na obnovovanie jej platnosti (pozri časť 8),
- používanie certifikátu/certifikačného preukazu len pre danú NDT metódu, pre ktorú bol vydaný.

Pokiaľ je certifikovaná osoba zároveň aj zamestnávateľom, preberá na seba všetku zodpovednosť, ktorá prislúcha zamestnávateľovi.

4. Odborná spôsobilosť

Osoba certifikovaná v súlade s touto smernicou:

- je zaradená do jedného z troch stupňov, v rámci jednej metódy NDT, v závislosti od kvalifikácie, ktorú dosiahla,
- alebo na špecifickú činnosť (pozri časť 1).

4.1 Osoba certifikovaná na špecifickú činnosť je kvalifikovaná na vykonávanie rutínnej činnosti v NDT skúšaní podľa písomnej inštrukcie a pod dohľadom pracovníka s 1., 2. alebo 3. kvalifikačným stupňom. Meranie hrúbok materiálov vykonáva certifikovaná osoba samostatne.

Táto osoba musí byť schopná:

- nastaviť prístroj a vykonať skúšku podľa presne stanovených inštrukcií,
- zaznamenať namerané hodnoty do predpísaného protokolu a klasifikovať výsledky podľa písomných kritérií,
- podať správu o výsledkoch skúšky.

4.2 Osoba certifikovaná na 1. kvalifikačný stupeň je spôsobilá na vykonávanie činností v NDT podľa písomnej inštrukcie, prípadne pod dozorom pracovníka s 2. alebo 3. kvalifikačným stupňom.

Táto osoba musí byť schopná:

- nastaviť (nakalibrovať) prístroj alebo skúšobné zariadenie,
- vykonať skúšku podľa písomnej inštrukcie (technologického postupu),
- zaznamenať a kvalifikovať výsledky podľa písomných kritérií,
- podať správu o výsledkoch skúšky.

Táto osoba nesmie:

- byť zodpovedná za výber skúšobnej metódy alebo techniky, ktorá sa používa pri skúšaní,
- samostatne posudzovať možnosť renovácie, prípadne opraviteľnosti skúšanej súčiastky.

4.3 Osoba certifikovaná na 2. kvalifikačný stupeň je spôsobilá na vykonávanie a riadenie nedeštruktívneho skúšania podľa schválených technologických postupov, prípadne organizačných pokynov.

Táto osoba musí byť schopná:

- zvoliť techniku na použitú skúšobnú metódu,
- definovať obmedzenia použiteľnosti skúšobnej metódy, na ktorú je kvalifikovaná,
- rozumieť normám a špecifikáciám NDT a aplikovať ich v praktických skúšobných inštrukciách (technologických postupoch), ktoré by mali byť prispôbené reálnym pracovným podmienkam,
- objasniť a vyhodnotiť výsledky NDT skúšok podľa príslušných technologických postupov, noriem, predpisov, prípadne špecifických kritérií,

- vypracovať písomnú inštrukciu na skúšanie pre osobu s 1. kvalifikačným stupňom,
- vykonávať všetky činnosti, ktoré sú vyžadované pre 1. stupeň a dozerať na ne,
- dokumentovať výsledky NDT skúšok a podávať o nich správy,
- školiť a viesť personál nižšieho stupňa ako je 2. kvalifikačný stupeň.

4.4 Osoba certifikovaná na 3. kvalifikačný stupeň je spôsobilá na riadenie a školenie personálu nedeštruktívneho skúšania nižšieho stupňa ako je 3. kvalifikačný stupeň.

Táto osoba je schopná:

- vyhodnocovať a interpretovať výsledky z hľadiska existujúcich noriem, predpisov a špecifikácií,
- na základe svojich praktických schopností o materiáloch, výrobe, procesoch a výrobných technológiach vybrať metódu NDT, určiť techniku NDT a stanoviť kritériá prípustnosti, ak nie sú k dispozícii,
- preukázať všeobecné znalosti o ostatných metódach NDT,
- plne prevziať zodpovednosť za skúšobné zariadenie alebo za skúšobné stredisko a zamestnancov,
- vytvárať, preskúmať redakčnú a technickú správnosť a schvaľovať inštrukcie a postupy NDT,
- určovať konkrétne skúšobné metódy, postupy a inštrukcie NDT, ktoré sa budú používať,
- vykonávať a dohliadať na všetky úlohy pre všetky stupne,
- usmerňovať personál NDT na všetkých stupňoch.

5. Spôsobilosť kandidáta na kvalifikáciu a certifikáciu

Aby bol kandidát o kvalifikáciu spôsobilý vykonať kvalifikačnú skúšku, musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

5.1 Kandidát bez predchádzajúcej kvalifikácie v NDT musí:

- spĺňať min. požiadavky na dĺžku školenia v zmysle normy [1] a vyhlášky [3],
- absolvovať priemyselnú prax v sektore „Železničná doprava“, pričom min. dĺžka trvania praxe musí odpovedať dĺžke praxe, ktorá je uvedená v [1]. Prax musí kandidát vykonávať pod dohľadom pracovníka, ktorý je certifikovaný v príslušnej metóde, sektore a má rovnaký, prípadne vyšší kvalifikačný stupeň,
- spĺňať požiadavky na fyzickú spôsobilosť podľa [1] a [3],
- absolvovať kvalifikačnú skúšku do 1 roka po ukončení kvalifikačného kurzu. Pokiaľ sa kandidát do tejto doby na skúšku neprihlási, nebude mu absolvovanie kurzu uznané.
- k dátumu konania kvalifikačnej skúšky mať uhradený poplatok, stanovený podľa cenníka COO NSD,
- kandidát koná kvalifikačnú skúšku v rozsahu a podľa postupu, ktorý je uvedený v časti 6 tejto smernice.

5.2 Kandidát, ktorý je už držiteľom určitého certifikátu spôsobilosti na NDT skúšanie 1., 2. alebo 3. stupňa musí:

- byť držiteľom platného certifikátu, ktorý COO NSD uznáva (pozri bod 3.5.1),
- absolvovať priemyselnú prax v sektore „Železničná doprava“, pričom min. dĺžka trvania praxe musí odpovedať dĺžke praxe, ktorá je uvedená v [1]. Prax musí kandidát vykonávať pod dohľadom pracovníka, ktorý je certifikovaný v príslušnej metóde, sektore a má rovnaký, prípadne vyšší kvalifikačný stupeň.

Minimálna dĺžka trvania praxe je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Metóda NDT	Minimálna dĺžka trvania praxe (v mesiacoch)		
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň
PT	1	3	12
MT	1	3	12
UT	3	9	18
RT	3	9	18
VT	1	3	12
ET	3	9	18

Dĺžka praxe pri špecifickej činnosti (kandidát nevlastní nijaký certifikát):

- meranie hrúbok materiálov (UTT) – 1 mesiac,
- jednoúčelové prístroje a zariadenia – 3 mesiace.

- spĺňať požiadavky na fyzickú spôsobilosť podľa [1] a [3],
- k dátumu konania kvalifikačnej skúšky mať uhradený poplatok, stanovený podľa cenníka COO NSD.

Kandidát vykoná kvalifikačnú skúšku v rozsahu a podľa postupu, ktorý je uvedený v časti 6 tejto smernice. V dokumentácii COO NSD bude takáto skúška označená ako rekvalifikačná skúška.

5.3 Školenie

Kandidát o certifikáciu pre špecifickú činnosť absolvuje školenie na ÚDSŽ v dĺžke trvania 24 hodín. Hodiny školenia zahŕňajú praktickú a teoretickú časť.

Kandidát o certifikáciu pre 1., 2. a 3. kvalifikačný stupeň a pre špecifickú činnosť UTT absolvuje školenie v školiacich strediskách pre oblasť NDT, kde prebieha príprava v teoretických vedomostiach a praktickej zručnosti pri vykonávaní skúšok v jednotlivých NDT metódach a minimálne v rozsahu sektora PV – výroba a výstavba zariadení.

Osobitné školenie na sektor „Železničná doprava“ nie je požadované. V prípade záujmu kandidátov o certifikáciu, toto školenie usporiada ÚDSŽ pri min. počte 4-roch účastníkov, pričom náplň školenia bude na takej úrovni, aby títo kandidáti boli schopní absolvovať kvalifikačnú skúšku na COO NSD.

Minimálne požiadavky na trvanie školenia v školiacich strediskách pre oblasť NDT, ktoré COO NSD uznáva, sú podľa [1] uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Metóda NDT	Dĺžka školenia (v hodinách)		
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň
PT	16	24	24
MT	16	24	32
UT	40	80	40
RT	40	80	40
VT	16	24	24
ET	40	48	48

Školiace strediská vystavujú absolventom kurzov potvrdenie (osvedčenie) o absolvovaní školenia. Kópiu potvrdenia priloží kandidát k záväznej prihláške na kvalifikačnú skúšku.

5.4 Priemyselná prax

Priemyselná prax v mesiacoch vychádza z nominálnej dĺžky pracovného týždňa 40 hodín. Požadovaná prax pre 3. stupeň certifikácie pozostáva aj z času praxe vykonávanej v rámci certifikačného procesu pre 1. a 2. stupeň.

Minimálne požiadavky na požadovanú dĺžku praxe sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Metóda NDT	Dĺžka praxe (v mesiacoch)		
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň
PT	1	3	12
MT	1	3	12
UT	3	9	18
RT	3	9	18
VT	1	3	12
ET	3	9	18

6. Kvalifikačná skúška

6.1 Všeobecné zásady

- Kvalifikačné skúšky pre stupne 1., 2. a 3. riadi a vykonáva COO NSD. Kvalifikačné skúšky sa uskutočňujú v priestoroch COO NSD pri VVÚŽ Bratislava alebo po dohode priamo u zamestnávateľa kandidátov (v tomto prípade musia byť vytvorené vyhovujúce priestorové podmienky s príslušným prístrojovým vybavením).
- Podmienkou účasti kandidáta na skúške je riadne vyplnená žiadosť o kvalifikačnú skúšku.
- Každý kandidát musí mať na skúške pri sebe platný doklad totožnosti (napr. občiansky preukaz).
- Každý kandidát pred začiatkom kvalifikačnej skúšky obdrží písomne spracovaný „Skúšobný poriadok“ a podpisom potvrdí, že porozumel všetkým pravidlám tohto poriadku. Kandidát, ktorý v priebehu konania skúšky nedodrží dané pravidlá, alebo sa dopustí podvodu, bude z tejto skúšky vylúčený. Takýto kandidát musí čakať min. 1 rok a až potom môže skúšku opakovať.
- Písomnú a praktickú časť skúšky je možné vykonať oddelene v rôznych termínoch a na rôznych miestach, pričom max. doba medzi obidvomi časťami skúšky je stanovená na 3 mesiace.

- Kandidát môže na skúške používať vlastný prístroj. Ak prístroj nemá k dispozícii, použije kandidát ten prístroj, ktorý mu určí skúšajúci.
- Kvalifikačné skúšky vedie skúšobný komisár. Pri kvalifikačných skúškach môžu byť aj dozorujúce osoby. Zloženie skúšobnej komisie (skúšobný komisár a dozor) určuje výlučne COO NSD.

6.2 Náplň kvalifikačnej skúšky

Kvalifikačná skúška pozostáva zo všeobecnej, špecifickej (obidve sú vo forme pasívneho testu) a praktickej časti, pričom zahŕňa danú metódu NDT, ktorá sa využíva v sektore „Železničná doprava“. Vo všeobecnej časti skúšky preukáže kandidát základné odborné vedomosti v danej metóde NDT. V špecifickej časti skúšky preukáže kandidát schopnosť používať danú metódu v sektore „Železničná doprava“. V praktickej časti skúšky preukáže kandidát schopnosť aplikovať danú metódu v reálnych skúšobných situáciách.

- 6.2.1 Všeobecná písomná skúška (základná skúška pre stupeň 3) pozostáva z platných testových otázok, vybratých zo súboru všeobecných otázok, schválených COO NSD. Každá otázka má 4 alternatívne odpovede, z ktorých je platná vždy len jedna odpoveď. Čas na selekciu správnej odpovede je max. 2 minúty na každú otázku.

Minimálny požadovaný počet všeobecných otázok je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Metóda NDT	Min. počet otázok		
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň základná skúška
PT	30	30	110*
MT	30	30	
UT	40	40	
RT	40	40	
VT	30	30	
ET	40	40	

* Znalosť náuky o materiáloch a technológii, systému certifikačného orgánu a všeobecná znalosť min. štyroch metód (uvedených v tabuľke, podľa vlastného výberu), z toho musí byť jedna objemová.

- 6.2.2 Špecifická písomná skúška (skúška z hlavnej metódy pre stupeň č. 3) pozostáva z platných otázok, vybratých zo súboru špecifických otázok schválených COO NSD. Každá otázka má 4 alternatívne odpovede. Čas na selekciu správnej odpovede je max. 3 minúty na každú otázku.

Minimálny požadovaný počet špecifických otázok je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Metóda NDT	Min. počet otázok		
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň
PT	20	20	50**
MT	20	20	
UT	20	20	
RT	20	20	
VT	20	20	
ET	20	20	

** Znalosť skúšobnej metódy a jej použitie v sektore ŽD, vrátane platných predpisov, noriem a špecifickácií.

- 6.2.3 Praktická skúška pozostáva z preverenia nasledujúcich schopností kandidáta:

- vykonanie požadovaných nastavení prístroja (zariadenia),
- správna obsluha prístroja (zariadenia),
- vykonanie skúšky na predpísanej vzorke materiálu (dielci alebo komponentu). Ako skúšobné vzorky sa musia používať vyradené súčiastky alebo diely ŽKV a diely koľajového zvršku, v ktorých by sa mali nachádzať chyby vzniknuté v dôsledku zvýšeného prevádzkového namáhania,
- záznam a prípadná analýza skúšky podľa písomnej inštrukcie (pre 1. stupeň) alebo vyhodnotenie výsledkov skúšky (pre 2. stupeň).

Kandidát pre špecifickú činnosť musí vykonať skúšku podľa písomnej inštrukcie a zaznamenať výsledky skúšky do daného protokolu.

Kandidát na 2. stupeň musí preukázať schopnosť vypracovať písomnú inštrukciu pre 1. stupeň (prípadne pre špecifickú činnosť).

Kandidát na 3. stupeň musí preukázať schopnosť vypracovať postup NDT v sektore ŽD.

Každý kandidát musí vykonať minimálne dve praktické skúšobné úlohy na skúšobných vzorkách, ktoré sú schválené COO NSD a v dobe skúšky sú platné. Každá skúšobná vzorka musí byť označená identifikačným číslom a mať vypracovanú evidenčnú kartu, v ktorej musí byť min. uvedené:

- názov súčiastky a druh materiálu,
- náčrt súčiastky s vyznačením a zakótovaním polohy chyby, prípadne jej zisťiteľných rozmerov (pri metóde UT aj veľkosti chybových ech),
- defektoskopický prístroj, príslušenstvo a parametre skúšky.

V rámci kvalifikačnej skúšky musia byť použité rovnaké prístroje (prípadne prístroje s porovnateľnými parametrami).

Pre praktickú skúšku má kandidát k dispozícii max. 1 hodinu na jednu úlohu. Na vypracovanie inštrukcie má kandidát k dispozícii max. 2 hodiny a v stupni 3 má kandidát na vypracovanie postupu NDT k dispozícii max. 3 hodiny.

6.3 Hodnotenie kvalifikačných skúšok

Písomné a praktické skúšky musí viesť, dohliadať a vyhodnotiť jeden skúšobný komisár, ktorého určí vedúci COO NSD a ktorý je schválený VCS. Vyhodnotenie testov a praktickej časti skúšky sa vykonáva podľa schválených kritérií, ktoré zohľadňujú ustanovenia normy [1], vyhlášky [3] a internej smernice COO NSD č. 5.

Aby kandidát mohol byť certifikovaný, musí dosiahnuť hodnotenie minimálne 70 % v každej časti skúšky (všeobecná, špecifická, praktická časť – získať minimálne hodnotenie 70 % pre každú skúšanú vzorku a inštrukciu NDT), pre stupeň 3. v každej časti A, B a C základnej skúšky a v každej časti D, E a F skúšky z hlavnej metódy hodnotenie minimálne 70 %.

6.4 Náplň rekvalifikačnej skúšky

Rekvalifikačná skúška pozostáva z časti:

- špecifickej písomnej - týka sa danej metódy NDT a použitia tejto metódy v sektore „Železničná doprava“,
- praktickej - vzhľadom na špecifické postupy, ktoré sa vyskytujú v sektore „Železničná doprava“.

6.4.1 Špecifická skúška - náplň je rovnaká ako v bode 6.2.2 tejto smernice.

6.4.2 Praktická skúška - platia pre ňu ustanovenia uvedené v bode 6.2.3 tejto smernice v plnom rozsahu.

6.4.3 Hodnotenie rekvalifikačnej skúšky

Aby kandidát mohol byť certifikovaný, musí dosiahnuť hodnotenie minimálne 70 % v každej časti skúšky (špecifická, praktická časť – získať minimálne hodnotenie 70 % pre každú skúšanú vzorku a inštrukciu NDT).

6.5 Opakovanie kvalifikačnej skúšky

Pravidlá platiace pre opakovanie skúšky:

- a) Kandidát, ktorý v kvalifikačnej skúške neprospeje v ktorejkoľvek časti skúšky (nezískal hodnotenie predpísané v bodoch 6.3 a 6.4), môže absolvovať dve opakovania tej časti skúšky, v ktorej neprospeje, t.j. nezískal min. 70 %. Opakovanému preskúšaniu sa môže podrobiť najskôr o jeden mesiac, ale najneskôr do 12-tich mesiacov od pôvodnej skúšky.
- b) Kandidát, ktorého hodnotenie bolo vo všetkých troch častiach skúšky (resp. dvoch častiach u rekvalifikačnej skúšky) menšie ako 70 %, musí opakovať celú skúšku a absolvovať ju podľa postupu platného pre nových kandidátov. Počet nových skúšok nie je limitovaný, minimálna čakacia doba je stanovená na 30 dní.
- c) Kandidát, ktorého výsledky skúšok neboli uznané pre podvod, musí na účasť na novej skúške čakať minimálne jeden rok.
- d) Pokiaľ u skúšky neuspje kandidát o 1. kvalifikačný stupeň, je tento kandidát považovaný za kandidáta bez predchádzajúcej kvalifikácie. Pokiaľ u skúšky neuspje kandidát o 2. kvalifikačný stupeň, je tento kandidát považovaný za kandidáta s 1. kvalifikačným stupňom, ak má príslušnú kvalifikáciu platnú. Pokiaľ u skúšky neuspje kandidát o 3. kvalifikačný stupeň, je tento kandidát považovaný za kandidáta s 2. kvalifikačným stupňom, ak má príslušnú kvalifikáciu platnú.
- e) Výsledok riadnej, ako aj opakovanej skúšky, oznámi COO NSD kandidátovi písomne.

6.6 Doklad o vykonaní skúšky

Kandidát po ukončení skúšky (úspešnom alebo neúspešnom) obdrží „Správu o skúške“. Tento dokument nenahrádza certifikát.

7. Certifikácia

7.1 Výkon certifikácie

Kandidát o certifikáciu podáva prostredníctvom svojho zamestnávateľa na COO NSD žiadosť o personálnu certifikáciu. Žiadosť musí obsahovať:

- osobné a pracovné údaje, vrátane adresy,
- predmet certifikačného úkonu,
- údaje o absolvovaní kvalifikačnej prípravy,
- údaje o praxi v sektore „Železničná doprava“.

Žiadosť musí taktiež obsahovať vyhlásenie o pravdivosti údajov, podpísané uchádzačom. Údaje v žiadosti musia byť potvrdené zamestnávateľom.

Prílohou každej žiadosti je:

- 2 ks aktuálnych fotografií pasového formátu,
- kópia vysvedčenia alebo diplomu vydaného školou (najvyššie získané vzdelanie – len pri prvom podaní žiadosti alebo zmene),
- kópia dokumentu o absolvovaní kvalifikačnej prípravy,
- kópia platného certifikátu, ktorý vydal iný certifikačný orgán NDT (ak ho kandidát vlastní),
- doklad o fyzickej spôsobilosti, potvrdzujúci dostatočné videnie (pozri bod 3.5.3). Tento doklad má platnosť jeden rok od dátumu vystavenia.

Na základe úspešného výsledku kvalifikačných skúšok oznámi COO NSD dotyčnému zamestnancovi, že s ním bol zahájený proces, ktorého cieľom je vystavenie certifikátu/certifikačného preukazu pre NDT skúšanie na dráhach. Certifikácia by mala byť ukončená do 6-tich týždňov od dátumu vykonania kvalifikačnej skúšky. Pokiaľ prípadné odvolania rieši VCS, certifikačný proces sa bude uberať v zmysle smernice COO NSD č. 4 „Smernica pre vybavovanie odvolaní a sťažností“.

Ak je už kandidát držiteľom certifikačného preukazu, ktorý vydal COO NSD, potom pri rozšírení platnosti o certifikáciu v ďalšej metóde alebo pri certifikácii vo vyššom stupni, bude potrebné vystaviť nový certifikačný preukaz.

7.2 Certifikačný preukaz pre NDT skúšanie na dráhach

Vydaním certifikačného preukazu dáva COO NSD osvedčenie o kvalifikácii osôb, nevydáva však oprávnenie na výkon konkrétnych prác.

Certifikačný preukaz obsahuje nasledujúce údaje:

- celé meno a dátum narodenia certifikovanej osoby,
- identifikačné číslo preukazu,
- fotografiu certifikovanej osoby,
- odtlačok pečiatky COO NSD, ktorý čiastočne zasahuje do fotografie,
- dátum vydania preukazu,
- metóda(y) NDT, prípadne špecifické činnosti,
- uplatňovaný sektor,
- stupeň kvalifikácie,
- dátum ukončenia platnosti certifikácie v príslušnej metóde alebo špecifickej činnosti,
- podpis vedúceho COO NSD,
- podpis certifikovanej osoby,
- pečiatka a podpis zamestnávateľa, príp. zodpovedného zástupcu zamestnávateľa.

8. Platnosť certifikácie

8.1 Doba platnosti certifikácie v 1., 2. a 3. kvalifikačnom stupni je stanovená na 5 rokov od dátumu certifikácie, ktorý je uvedený v certifikačnom preukaze.

8.2 Doba platnosti certifikácie pri špecifických činnostiach je stanovená:

- pre UTT na 5 rokov,
- pre ostatnú špecifickú činnosť na 3 roky od dátumu certifikácie, ktorý je uvedený v „Preukaze spôsobilosti pre NDT skúšanie na dráhach“. To znamená, že každé tri roky sa certifikovaná osoba podrobí preskúšaniu a na základe kladného výsledku jej bude platnosť certifikátu predĺžená.

8.3 Neplatnosť certifikácie

Certifikácia sa stáva neplatnou:

- a) po ukončení doby platnosti certifikácie,
- b) pre osobu, ktorá sa dopustila neetického správania (podvod, zámerné skresľovanie a upravovanie výsledkov NDT skúšok a kontrol),
- c) na základe rozhodnutia COO NSD po preverení dôkazov ohľadne podstatného prerušenia činnosti. Termín „podstatné prerušenie“ je vysvetlený v norme [1].
- d) v prípade, že sa stane osoba fyzicky neschopnou vykonávať svoje pracovné povinnosti (napr. nevyhovujúci výsledok pravidelného vyšetrenia zraku, ktoré je pod zodpovednosťou zamestnávateľa).

8.4 Obnovenie platnosti certifikácie

Platnosť certifikácie je možné obnovovať po 5 ročných obdobiach (3 ročných obdobiach v prípade špecifických činností). Po ukončení prvého a každého nepárneho obdobia platnosti sa certifikácia môže obnoviť predĺžením platnosti. Po ukončení druhého a každého ďalšieho párneho obdobia platnosti, resp. obnovenie platnosti po podstatnom prerušení, sa certifikácia môže obnoviť tzv. recertifikáciou.

8.4.1 Obnovenie platnosti certifikácie predĺžením

Žiadosť o predĺženie platnosti certifikácie podáva certifikovaná osoba prostredníctvom svojho zamestnávateľa najneskôr 3 mesiace pred ukončením platnosti, vyznačenej v certifikačnom preukaze.

Spolu so žiadosťou je potrebné predložiť:

- doklad z poslednej každoročnej kontroly zraku s vyhovujúcim výsledkom,
- potvrdenie zamestnávateľa o uspokojivej pracovnej činnosti bez podstatného prerušenia v metóde, pre ktorú je certifikovaná.

V prípade, že sa podanie žiadosti oneskorí o viac ako 1 mesiac (vzťahnuté k poslednému dňu v mesiaci, v ktorom platnosť certifikácie končí), sa výnimočne môžu brať do úvahy záznamy o predĺžení platnosti certifikácie predložené do 12 mesiacov po dátume skončenia platnosti. Po tomto období nie je povolená žiadna výnimka a kandidátovi musí byť umožnený pokus o recertifikáciu.

8.4.2 Obnovenie platnosti certifikácie recertifikáciou

Po ukončení každého druhého obdobia platnosti pre danú metódu (t.j. každých 10 rokov u 1., 2. a 3. stupňa a každých 6 rokov u špecifických činností) môže COO NSD certifikáciu obnoviť na ďalšie obdobie 5-tich rokov (3 rokov u špecifických činností).

Obnovenie platnosti certifikácie recertifikáciou sa uskutoční na základe žiadosti podanej najneskôr 3 mesiace pred ukončením platnosti certifikácie. Požiadavky na recertifikáciu sú nasledujúce:

- kandidát o recertifikáciu musí spĺňať kritériá uvedené v bode 8.4.1,
- vykonanie praktickej skúšky podľa zjednodušeného postupu (inštrukcie), t.j. musí vykonať defektoskopickú skúšku iba na jednej skúšobnej vzorke. Na praktickú skúšku má kandidát max. 2 hodiny.

V prípade, že kandidát o recertifikáciu pri skúške neprospeje (t.j. nedosiahne hodnotenie aspoň 70 %), je mu povolený jeden pokus celej recertifikačnej skúšky najskôr o 7 dní a najneskôr do 6 mesiacov. V prípade, že kandidát neuspje v opakovanom teste, musí sa uchádzať o novú certifikáciu pre sektor „Železničná doprava“, metódu NDT a stupeň kvalifikácie.

9. Dozor nad certifikovaným personálom

9.1 Preverovanie odbornej spôsobilosti certifikovaných pracovníkov a správneho používania certifikátov vykonáva COO NSD v zmysle normy [2] a taktiež aj na základe požiadavky GR ŽSR, Ústredia ZSSK a.s., prípadne požiadaviek Dopravného úradu SR, Úradu bezpečnosti práce SR. Pravidlá a kritériá dozoru sú uvedené v smernici COO NSD č. 3 „Smernica pre vykonávanie dohľadu nad držiteľmi certifikátov“.

O preverenie odbornej spôsobilosti certifikovaného zamestnanca orgánom COO NSD má právo požiadať:

- zamestnávateľ certifikovaného zamestnanca v prípade, ak vzniknú pochybnosti o jeho odbornej spôsobilosti,
- odberateľ služieb, ktoré poskytuje zamestnávateľ certifikovaného zamestnanca.

COO NSD musí byť pri preverovaní odbornej spôsobilosti nestranný a objektívny. Všetky vypracované posudky musia byť vecné a na adekvátnej úrovni.

Dozor je realizovaný pravidelným každoročným auditom, v rámci ktorého zamestnávateľ potvrdí informácie o NDT praxi a o vyšetrení fyzickej spôsobilosti za všetkých svojich zamestnancov, ktorí sú držiteľmi

platných certifikátov, vystavených COO NSD. Všetky potrebné informácie o certifikovanom zamestnancovi sú zhrnuté vo formulári „Potvrdenie fyzickej spôsobilosti, praxe v NDT a informácia o činnosti v roku“.

9.2 Certifikácia sa stane neplatnou, keď nastane jedna z nasledujúcich okolností:

- osoba sa stane fyzicky neschopnou vykonávať svoje povinnosti,
- dôjde k podstatnému prerušeniu činnosti v metóde, pre ktorú bola osoba certifikovaná,
- po uplynutí lehoty platnosti certifikátu,
- pokiaľ sa preukáže, že držiteľ certifikátu tento certifikát používal nesprávne, prípadne poskytol svoj preukaz komukoľvek na jeho neoprávnené využitie v prevádzke,
- pokiaľ sa preukáže, že držiteľ certifikátu vykonával NDT skúšky a kontroly povrchné, t.j. napr. nedodržanie daného technologického postupu a následné ohrozenie bezpečnosti prevádzky na dráhach,
- na základe rozhodnutia COO NSD po preverení dôkazov o neetickom správaní v rámci defektoskopickej činnosti.

Rozhodnutie COO NSD doručí držiteľovi certifikátu aj jeho zamestnávateľovi.

Držiteľ môže, v zmysle smernice COO NSD č. 4 „Smernica pre vybavovanie odvolaní a sťažností“, do 15 dní od obdržania rozhodnutia podať na COO NSD odvolanie s uvedením hodnoverných dôvodov proti rozhodnutiu. Lehota na vybavenie odvolania je stanovená na 30 dní od obdržania odvolania.

10. Informovanosť

10.1 COO NSD má na internetovej sieti vytvorenú webovú stránku (adresa: www.zsr.sk). Je určená osobám, ktoré sú certifikované v sektore „Železničná doprava“, pre potreby zamestnávateľov a všetkým záujemcom o certifikáciu.

Webová stránka obsahuje nasledujúce údaje:

- aktuálne informácie o systéme kvalifikácie a certifikácie osôb vykonávajúcich NDT skúšky v sektore „Železničná doprava“,
- plánované termíny kvalifikačných skúšok,
- zoznam držiteľov platných certifikačných preukazov s vyznačením metódy a stupňa, pre ktorý je osoba na COO NSD certifikovaná,
- cenník služieb poskytovaných COO NSD,
- zoznam osôb, ktorým bola certifikácia odobratá,
- kontakty na COO NSD.

10.2 Certifikované osoby musia, na základe dohody o informačnej spolupráci, poskytnúť COO NSD pravidelne informácie o vykonávaní činností, pre ktoré boli certifikované, vrátane pripomienok a prípadných sťažností vznesených voči nim.

Ďalej poskytnú informácie týkajúce sa zmien:

- zamestnávateľa,
- pracovného pôsobenia v sektore „Železničná doprava“,
- nadobudnutého vzdelania,
- adresy bydliska.

11. Poplatky

Za služby spojené s komplexným procesom kvalifikácie a certifikácie účtuje COO NSD poplatky, ktorých výšku ovplyvňujú aktuálne náklady na prípravu a vykonanie týchto služieb. Poplatky sú stanovené dohodou v súlade so zákonom č. 18/96 Z. z. a/alebo zákonmi a predpismi, ktoré ho dopĺňajú, prípadne nahrádzajú. Ku dňu plnenia príslušnej služby COO NSD sa k cene účtuje daň z pridanej hodnoty (DPH) v súlade so Zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty a/alebo zákonmi a predpismi, ktoré ho dopĺňajú a nahrádzajú. Výšku poplatkov vypracováva po dohode s ekonomicko-administratívnym oddelením vedúci COO NSD.

Aktuálny schválený cenník je zverejňovaný na webovej stránke, v prípade záujmu bude zákazníkovi zaslaný osobitne. Uhradu poplatku za služby COO NSD je možné uhradiť buď prevodným príkazom, alebo poštovou poukážkou. V zákonnej lehote po dni zdaniteľného plnenia služby obdrží plateľ daňový doklad.

Poznámka: Deň zdaniteľného plnenia pre kvalifikačnú skúšku je deň vykonania skúšky a pre certifikáciu je to deň vystavenia certifikátu/certifikačného preukazu.

12. Závěrečné ustanovenia

- 12.1 Smernica COO NSD č. 1 nadobúda účinnosť dňom odsúhlasenia VCS.
- 12.2 Všetci užívatelia kvalifikačného a certifikačného systému NDT, ktorý spravuje COO NSD (t.j. certifikované osoby, vedúci a zodpovední zamestnanci v oblasti defektoskopickej služby na dráhach a štatutárny zástupcovia cudzích organizácií, ktoré vykonávajú zákazky na dráhach) sú povinní ustanovenia tejto smernice dodržiavať.
- 12.3 Jednotlivé ustanovenia tejto smernice, vrátane dodatkov, úprav alebo výnimiek, podliehajú zmenovému konaniu a môžu byť vyhlásené len COO NSD.

13. Súvisiace predpisy

Predpis Op 13	Defektoskopická služba ŽSR
EN ISO/IEC 17024:2012	Posudzovanie zhody. Všeobecné požiadavky na orgány vykonávajúce certifikáciu osôb
Vyhláška UIC 960	Kvalifikácia a certifikácia personálu na nedeštruktívne skúšanie súčastí a montážnych celkov koľajových vozidiel v priebehu údržby
EN ISO 9712:2012	Nedeštruktívne skúšanie. Kvalifikácia a certifikácia pracovníkov nedeštruktívneho skúšania.

STN aktuálne platné pre oblasť NDT skúšania.

Vyhláška Úradu bezpečnosti práce SR č. 74/1996 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení a odbornej spôsobilosti.

Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 65/1972 Z. z. o ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením.

Zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia v znení zákona NR SR č. 222/1996 Z. z. a Zákona NR SR č. 290/1996 Z. z.

Informácie

Žiadatelia o certifikáciu a užívatelia systému kvalifikácie a certifikácie personálu na nedeštruktívne skúšanie v sektore „Železničná doprava“ majú možnosť oboznámiť sa s týmto systémom formou konzultácií so zamestnancami COO NSD v jeho priestoroch. V prípade potreby budú informovaní telefonicky, resp. písomne.

Kontaktná adresa

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
VÝSKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ŽELEZNÍC
Certifikačný orgán osôb nedeštruktívneho skúšania na dráhach
Nobelova 50
831 02 Bratislava

Tel.: 02/2029 7782, 02/2029 5789
Email: coonsz@szm.sk

CERTIFIKAČNÝ ORGÁN OSÔB NEDEŠTRUKTÍVNEHO SKÚŠANIA NA DRÁHACH
pri Výskumnom a vývojovom ústave železníc
Nobelova 50, 831 02 Bratislava

VYŠETRENIE FYZICKEJ SPÔSOBILOSTI

Meno, priezvisko a titul:

Dátum narodenia: Miesto narodenia:

Adresa bydliska:

.....
Firma/organizácia:

Adresa:

Týmto sú osvedčené minimálne požiadavky na zrakové schopnosti podľa normy EN ISO 9712

Osoba je:

spôsobilá * nespôsobilá *

čítať na blízko text Jaegerovho testu č. 1 alebo ekvivalentného textu zo vzdialenosti nie menšej ako 30 cm a minimálne jedným okom

bez korekcie * s korekciou veľkosti *

Osoba má:

neporušený * porušený *

základný farbcit pri použití pseudoizochromatických tabuliek pomocou Ishihara tabuliek alebo ekvivalentu.

* skutočnosť vyznačte krížikom

V dňa

Titul, meno, priezvisko:
(očného lekára alebo inak lekársky uznanej osoby)

.....
podpis a pečiatka

CERTIFIKAČNÝ ORGÁN OSÔB NEDEŠTRUKTÍVNEHO SKÚŠANIA NA DRÁHACH
CERTIFICATION BODY OF NON-DESTRUCTIVE TESTING PERSONNEL
pri VÝSKUMNOM A VÝVOJOVOM ÚSTAVE ŽELEZNÍC
NOBELOVA 50, 831 02 BRATISLAVA

VYDÁVA
ISSUES



CERTIFIKÁT
CERTIFICATE

číslo / No.: 000

KTORÝM OSVEDČUJE, ŽE
PROVES THAT

PETER PETROVIČ

DÁTUM NARODENIA / *DATE OF BIRTH*: 11. 11. 1911

JE NA ZÁKLADE SPLNENIA PODMIENOK PODĽA SMERNICE COO NSD Č. 1,
NORMY EN ISO 9712:2012 A VYHLÁŠKY UIC 960 SPÔSOBILÝ
VYKONÁVAŤ

*IS ACCORDING TO COO NSD No. 1, EN ISO 9712:2012
AND UIC 960 QUALIFICATED FOR*

SKÚŠANIE VIZUÁLNOU METÓDOU
VISUAL TESTING
VT II. stupeň / *VT level II.*

V SEKTORE: ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA
IN SECTOR: RAILWAY TRANSPORT

PLATNOSŤ DO / *EXPIRATION DATE*: 11. 2000

V BRATISLAVE, 01.11.2000

.....
DÁTUM VYSTAVENIA
DATE OF ISSUE

.....
VEDÚCI COO NSD
HEAD OF CERTIFICATION BODY

.....
PODPIS CERTIFIKOVANEJ OSOBY
CERTIFICATE HOLDER SIGNATURE



SNAS
Reg. No. 173/O-009

Certifikačný preukaz NDT

Wallet card of NDT

Certifikačný orgán osôb
nedeštruktívneho skúšania na dráhach
Výskumný a vývojový ústav železníc
Nobelova 50, 83102 Bratislava, SR
Certification body of NDT personnel
vydáva tento preukaz v zhode s
EN ISO/IEC 17024, EN ISO 9712 a UIC 960 pre:
issues this card according to EN ISO/IEC 17024,
EN ISO 9712 and UIC 960 for:

Peter Petrovič
Titul, meno a priezvisko / Title, name and surname

11.11.1911
Rodné číslo / Date of birth

111
Číslo preukazu / Wallet card no.



Podpis držiteľa / Certificate holder signature

Certifikácia osvedčuje spôsobilosť držiteľa preukazu vykonávať NDT skúšanie vo vyznačených metódach, v sektore, v stupňoch a v lehotách platnosti.
Certification proves the qualification of certificate holder for NDT in methods, sector, levels and expiration date.

Metóda <i>Method</i>	MT	PT	VT	UT	RT	ET
Sektor <i>Sector</i>		ŽD/RT	ŽD/RT	ŽD/RT		
Stupeň <i>Level</i>		2	2	2		
Platnosť do: <i>Expiration date</i>		05/2016	06/2016	10/2019		

Sektor: Železničná doprava (ŽD) / Sector: Railway transport (RT)

COO NSD nezodpovedá za žiadne škody spôsobené zneužitím tohoto preukazu.
COO NSD does not accept responsibility for any damage caused by misuse of the wallet.

111

Bratislava, 14.10.2014

Miesto a dátum vydania / Place and date

Poverenie zamestnávateľa / Authorization by Employer

EURO COMP

prevádzka Mýtňa 39A
811 07 Bratislava

Ing. Andrea Baková

Vedúci COO NSD / Head of certification body