

TARPTAUTINIS
MOKYMO CENTRAS

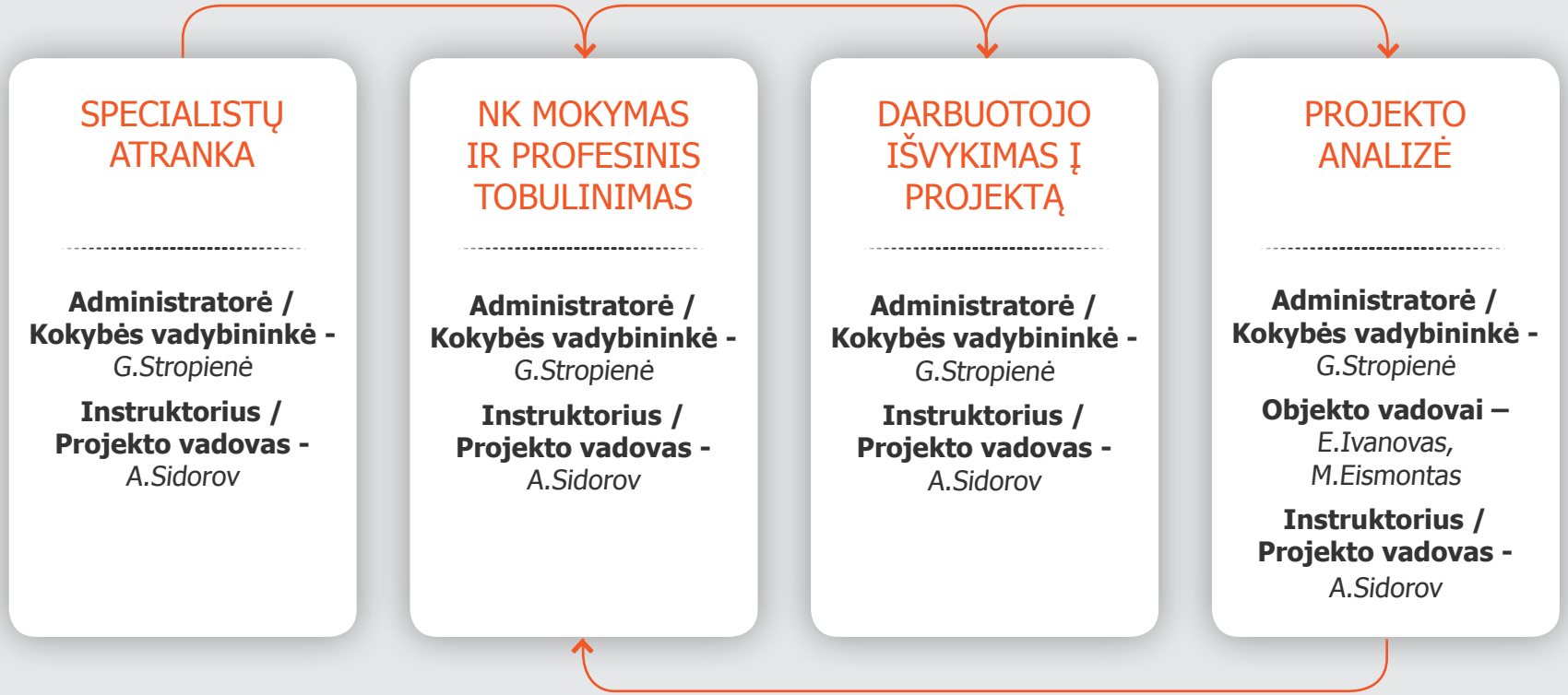
GRIDIN'S GROUP

NEARDOMOSIOS KONTROLĖS MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

TARPTAUTINIS
MOKYMO CENTRAS

NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

NEARDOMOSIOS KONTROLĖS (NK) MOKYMŲ IR PROFESINIŲ ĮGŪDŽIŲ TOBULINIMO SCHEMA



SPECIALISTŲ ATRANKA

TARPTAUTINIS
MOKYMO CENTRAS

- Turimos kvalifikacijos dokumentų patikrinimas;
- esamų profesinių įgūdžių vertinimas;
- anglų kalbos žinių vertinimas.







NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

NK MOKYMAI IR KVALIFIKACIJOS KĖLIMAS

TARPTAUTINIS
MOKYMO CENTRAS

NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

Bendrasis įvadas:

a) kokybės kontrolės pagrindai;
b) metalotyra;
c) metalų suvirinimas;
d) įvairių medžiagų defektų klasifikacija;
e) įžanga į NK;
f) reikalavimai NK specialistams.

NK metodų teorija ir praktika:

- PT (Kapiliarinė defektoskopija)
- MT (Magnetinių dalelių bandymai)
- VT (Vizualinė kontrolė)
- ET (Bandymas sūkurinėmis srovėmis)
- UT (Ultragarsinė defektoskopija)





TARPTAUTINIS
MOKYMO
CENTRAS

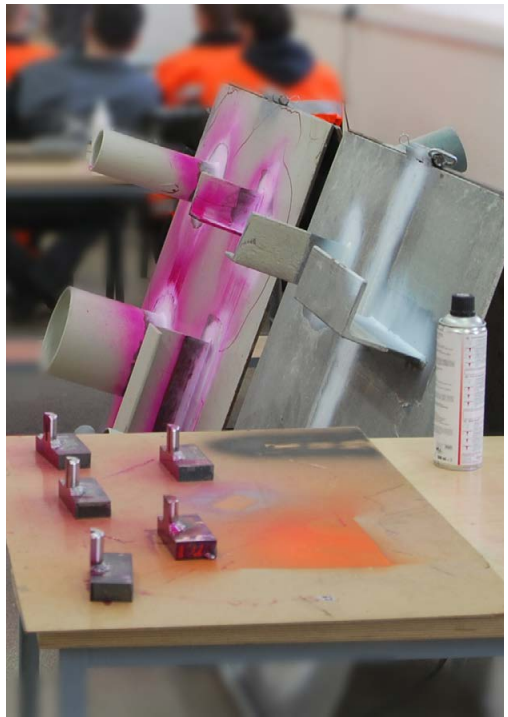
PT - KAPILIARINĖ DEFEKTOSKOPIJA

Įvadas į PT metodą:

Teorinė dalis – metodo pritaikymas, siekant aptikti paviršinius bei popaviršinius defektus metaliniuose ir kituose paviršiuose.

Praktinė dalis – metodo demonstracija. NK prietaisų jautrumo nustatymas.







NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

TARPTAUTINIS
MOKYMO
CENTRAS

MT - MAGNETINIŲ DALELIŲ BANDYMAI

Įvadas į MT metodą:

Teorinė dalis – įžanga į magnetizmo teoriją. Feromagnetinių medžiagų testavimas, pritaikant reikiamus metodus ir procedūras.

Praktinė dalis – įvairių įmagnetinimo būdų demonstravmas, „sauso“ ir „šlapio“ metodų panaudojimas.







NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

TARPTAUTINIS
MOKYMO CENTRAS

NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

VT - VIZUALINĖ KONTROLĖ

Įvadas į VT metodą:

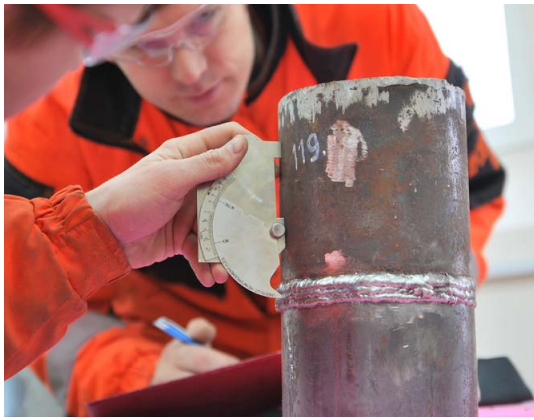
Teorinė dalis – metodo taikymas paviršiniams defektams suvirinimo siūlėse bei kitose medžiagose aptikimui. Įžanga į VT inspekcijos metodus – su prietaisų pagalba (netiesioginis) arba vizualiniu būdu (tiesioginis).

Praktinė dalis – praktinis VT metodo pritaikymas naudojant:

- matavimo liniuotes;
- slankmačius;
- mikrometrus;
- matavimo ruletes;
- indikatorius;
- padidinimo stiklus;
- kalibrus;
- šablonus;
- baroskopus ir videoskopus.









TARPTAUTINIS
MOKYMO
CENTRAS

ET - BANDYMAS SŪKURINĖMIS SROVĖMIS

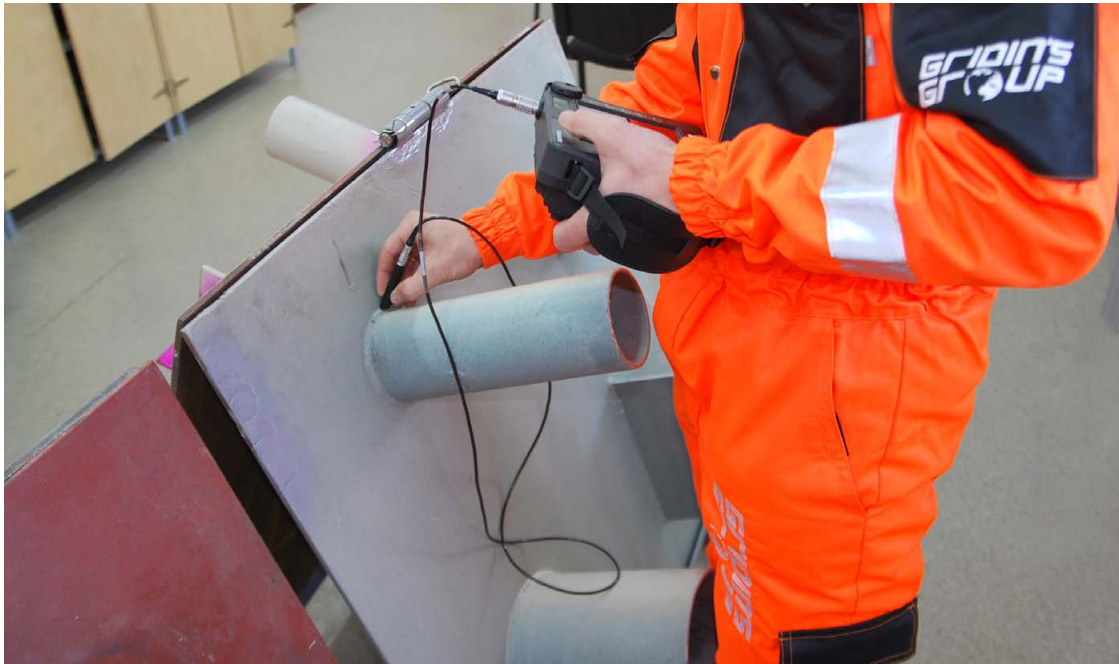
Įvadas į ET metodą:

Teorinė dalis – metodo taikymas paviršiniams ir popaviršiniams defektams aptikti. Supažindinimas su teorijos pagrindais ir paviršiaus skanavimo principais bei testavimo rezultatų vertinimas.

Praktinė dalis – įrangos kalibravimas ir skirtingų metodų demonstravimas.







NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

TARPTAUTINIS
MOKYMO
CENTRAS

NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

UT – ULTRAGARSINĖ DEFEKTOSKOPIJA

Įvadas į UT metodą:

Teorinė dalis – metodo pritaikymas defektams skirtingose medžiagose aptikti. Ultragarso defektoskopijos taikymo įvairioms suvirinimo konstrukcijoms teorijos įžanga; naujų metodų apžvalga. Supažindinimas su UT įranga ir eksploatacija; zondų pasirinkimas. Įvadas į UT metodus:

- Automatizuoti ultragarsiniai bandymai.
- Rankiniai ultragarsiniai bandymai.
- Storių matavimai panaudojant ultragarsą.

Praktinė dalis – įrangos nustatymas ir kalibravimas. Suvirinimo siūlių inspekcija. Metalinių ir nemetalinių objektų storių matavimas.





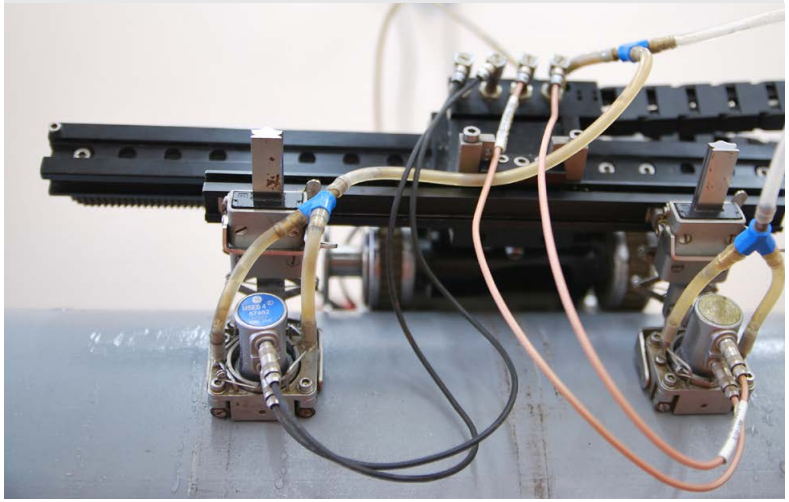
TARPTAUTINIS
MOKYMO
CENTRAS

NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

PRAKTINIS IR TEORINIS EGZAMINAVIMAS

Baigęs šią mokymų programą specialistas turi mokėti:

1. Naudotis įrangos operacinėmis instrukcijomis.
2. Taikyti tarptautinius standartus ir technologines instrukcijas.
3. Naudotis, nustatyti ir kalibruoti įrangą.
4. Surasti, pažymėti ir teisingai užprotokoluoti defektus.
5. Naudoti asmeninės apsaugos priemones (AAP) ir žinoti jų paskirtį, priežiūrą ir patikros taisykles; darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus.





PRAKTINIS PATIKRINIMAS:

Eil.Nr.	METODAS	Lygis	Bandinių skaičius
1.	PT (Kapiliarinė defektoskopija)	2	2
2.	MT (Magnetinių dalelių bandymai)	2	3
3.	VT (Vizualinė kontrolė)	2	3
4.	ET (Bandymas sūkurinėmis srovėmis)	2	2
5.	UT (Ultragarsinė defektoskopija)	2	2

TEORINIS PATIKRINIMAS:

Dalis	TEMA	Klausimų skaičius
a	Medžiagos, gamyba, procesas ir defektai	25
b	Standartų žinios	20
c	Metodų žinios	60

DARBUOTOJO IŠVYKIMAS Į PROJEKTĄ

TARPTAUTINIS
MOKYMO CENTRAS

NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

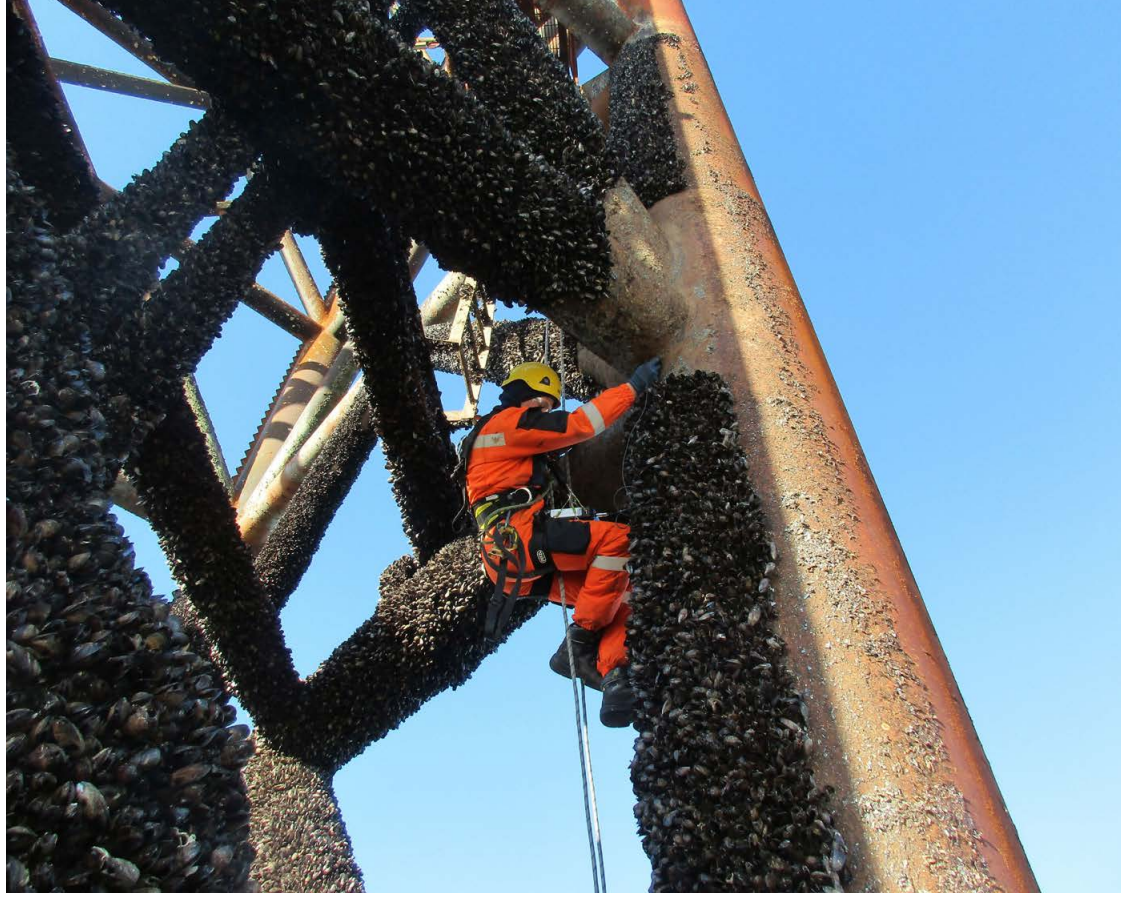
Darbų saugos instruktažas –
darbų saugos reikalavimai objekte.

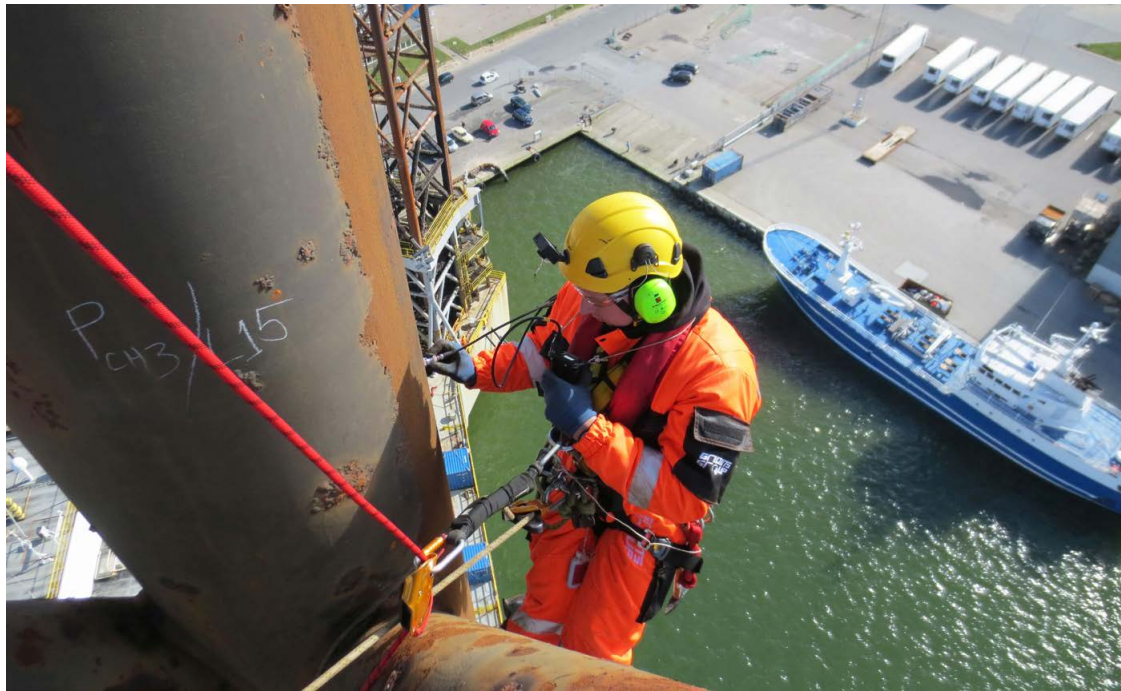
Kokybės ir NK inspekcijos reikalavimai –
specifiniai projekto reikalavimai, techninės charakteristikos. Supažindinimas su reguliacine ir technine dokumentacija.

Materialinių vertybių reikalavimai –
įrangos priėmimo-perdavimo aktai, materialinių vertybių apskaita ir kontrolė.

Projekto vadovo instruktažas –
supažindinimas su inspektuojamu objektu, galimais pasikeitimais ir projekto specifika, bendros taisyklės ir komunikaciniai reikalavimai.

Personalo skyriaus instruktažas –
AAP išdavimas, kelionės dokumentai, kompanijos taisyklių instruktažas.





TARPTAUTINIS
MOKYMO
CENTRAS

NEARDOMOSIOS KONTROLĖS
MOKYMAI IR PROFESINIS TOBULĖJIMAS

PROJEKTO ANALIZĖS SCHEMA



Pagrindinis biuras:
Tomo g. 22, Klaipėda, LT-91249, Lietuva
Tel. +370 46 311272, faksas +370 46 314132
info@gridins.com, www.gridins.com

TARPTAUTINIS MOKYMO CENTRAS



Administratorė / Kokybės vadybininkė:
Galina Stropiene
+370 615 61200; +370 655 39618
g.stropiene@gridins.com



Instruktorius / Projekto vadovas:
Aleksej Sidorov
+370 650 91030
a.sidorov@gridins.com



Objekto vadovas:
Eduardas Ivanovas
+370 656 76307
eduard.nk@gridins.com



Objekto vadovas:
Marius Eismontas
+370 656 77021
m.eismontas@gridins.com

Tarptautinis mokymo centras (ITC):
Kuršeliai, Klaipėdos raj. LT-92401, Lietuva
Tel. +370 657 08667
itc@gridins.com, www.itc.gridins.com