



Česká metrologická společnost, z. s.

Novotného lávka 200/5, 110 00 Praha 1

tel: 221 082 254, 606 957 233

e-mail: cms-zk@csvts.cz

www.spolky-csvts.cz/cms

Česká metrologická společnost, z.s.
pořádá kurz

Předepisování a vyhodnocování struktury povrchu dle norem ČSN EN ISO 21920

K 617-24

- Datum konání:** 14. října 2024
Místo konání: ČSVTS Praha, Novotného lávka 200/5, učebna č. 318
Organizační garant: RNDr. Věra Ježková
Přednášející: Ing. Jiří Vít, Ph.D., Techno consulting spol. s r.o.

V kurzu budou podány podrobné informace k nové normě ČSN EN ISO 21920, která se skládá ze tří samostatných částí. Část 1 se zabývá tématem „výkresových záznamů“, které definuje pravidla pro specifikaci vlastností profilovaného povrchu. Část 2 se zaměřuje na „parametry“ a vyvíjí terminologii i pojmy a parametry pro určování vlastností povrchu dotykovou metodou. Část 3 se podrobně zabývá „podmínkami měření“ definováním úplného operátora specifikace pro vlastnosti povrchu pomocí profilových metod.

Úplné názvy norem:

ČSN EN ISO 21920-1:2023 - Geometrické specifikace produktu (GPS) – Profil – Část 1: Indikace textury povrchu.

ČSN EN ISO 21920-2:2023 - Geometrické specifikace produktu (GPS) – Profil – Část 2: Termíny, definice a parametry textury povrchu.

ČSN EN ISO 21920-3:2023 - Geometrické specifikace produktu (GPS) – Profil – Část 3: Operátory specifikací.

Kurz je určený všem, kteří navrhují výkresovou dokumentaci/výrobní proces nebo provádějí měření geometrických veličin - konstruktérům, technologům, pracovníkům technických kontrol, měrových středisek, kalibračních laboratoří, zkušeben.

Účastníci kurzu budou mít možnost zapisovat si poznámky z výkladu lektora do studijního materiálu, který dostanou při prezenci.

Pro účast na kurzu je vhodné mít na kurzu k nahlédnutí příslušné normy. Účastníci, kteří normy nevlastní, mohou si, pokud budou mít zájem, normy závazně objednat v přihlášce. Cena kurzu pak bude navýšena o cenu norem. Objednané normy bude distribuovat ČAS (Česká agentura pro standardizaci) a na normě bude vytištěno jméno posluchače.

Součástí kurzu bude i dostatečný prostor pro diskusi.

Na závěr kurzu obdrží účastníci **osvědčení** o účasti na kurzu.

Program kurzu:

9:00 h - 9:30 h Prezentace účastníků , <i>Ivana Vidimová</i>
9:30 h - 9:35 h Zahájení kurzu , <i>RNDr. Věra Ježková</i>
Lektor: Ing. Jiří Vít, Ph.D. , Techno consulting spol. s r.o.
Předepisování požadavků na strukturu povrchu dle ISO 21920-1 <ul style="list-style-type: none">a) Nová forma uvádění značek s požadavky na strukturu povrchub) Podrobný popis všech ve značce uváděných údajůc) Příklady značek s vysvětlenímd) Postup pro nastavení měřicích přístrojů při uvedení zjednodušené značky
Definice parametrů struktury povrchu dle ISO 21920-2 <ul style="list-style-type: none">a) Orientace v norměb) Nové principy filtrováníc) Terminologie použitá pro popis prvků profilud) Parametry vyhodnocované z jednotlivých bodů profilu<ul style="list-style-type: none">i) Výškové parametryii) Prostorové parametryiii) Hybridní parametryiv) Materiálový poměrv) Objemové parametrye) Parametry vyhodnocované z geografických prvků profilu
Výchozí hodnoty pro nastavení měřicích přístrojů při vyhodnocování parametrů struktury povrchu dle ISO 21920-3
Změny oproti předchozímu stavu <ul style="list-style-type: none">a) Zrušené normyb) Terminologické změny (konverze názvosloví)c) Změny v grafickém a obsahovém uspořádání tolerančních značekd) Principiální změny v postupech při hodnocení struktury povrchu
Kurz bude veden Ing. Jiřím Vítem, Ph.D. formou prezentace pomocí projektoru, doplněné výkladem. Účastníci kurzu budou mít možnost zapisovat si poznámky z výkladu lektora do studijního materiálu, který dostanou při prezenci.
Předpokládané ukončení kurzu v 15:00 h

Organizační pokyny

Účastnický poplatek:

pro nečleny ČMS
pro členy ČMS

4 598,- Kč (včetně 21 % DPH) + cena norem¹⁾ **1438,- Kč** (DPH 0 %)

4 235,- Kč (včetně 21 % DPH) + cena norem¹⁾ **1438,- Kč** (DPH 0 %)

¹⁾ Normy není povinnost kupovat pro kurz – nabídka je pro účastníky, kteří mají zájem normy zakoupit v rámci kurzu – viz také úvodní strana pozvánky.

Uvedená cena je smluvní, při neúčasti se nevrací.

Platbu poukažte na konto ČMS u ČSOB

čís. účtu 193646448/0300, var. s. 617

Prezence:

14. října 2024 od 9:00 h v místě konání, zahájení kurzu v 9:30 h

Přihlášku zašlete na sekretariát ČMS (e-mail: cms-zk@csvts.cz) **nejpozději do 2. října 2024**

K 617-24
Předepisování a vyhodnocování struktury povrchu
dle norem ČSN EN ISO 21920

Příjmení, jméno, titul

Číslo průkazu člena ČMS..... (pokud se jedná o člena ČMS

☎ e-mail

Zaměstnavatel (plátce)

Adresa zaměstnavatele

PSC ☎ e-mail

e-mail pro zaslání daňového dokladu/faktury

IČ DIČ

Objednávám závazně normu ČSN EN ISO 21920 (Část 1 až 3) za **1438,-Kč**: ANO NE

Potvrzujeme, že jsme uhradili z účtu čís.

účastnický poplatek (včetně DPH) + **normu** ¹⁾ (je-li objednána).....,- Kč dne.....

na účet ČMS u ČSOB, č. účtu: **193646448/0300, var. s. 617**

IČO: 00538850 DIČ: CZ00538850

Pozn.: Do zprávy pro příjemce uveďte jméno účastníka nebo číslo faktury, která vám byla zaslána.

.....
podpis účastníka

.....
potvrzení zaměstnavatele

Upozornění:

Vzhledem k možnému zpoždění výpisu plateb z banky nebo uvedení neúplných identifikačních údajů ze strany plátce, budeme při prezenci požadovat potvrzení platby.

Pokud máte zájem o aktuální informace a termínech akcí, registrujte se prosím na:

Registrace k odběru novinek - <https://www.spolky-csvts.cz/cms/content/registrace>