

Česká agentura pro standardizaci s. p. o.

Zdena Slaná

slana@agentura-cas.cz

Česká agentura pro standardizaci

www.agentura-cas.cz

Česká agentura pro standardizaci

Agentura ČAS byla zřízena na základě zákona č. 265/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh a zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- byla založena 1. října 2017;
- zřizovatelem je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví;
- je státní příspěvkovou organizací;
- svou činnost zahájila 1. ledna 2018.

Hlavní činnosti agentury ČAS

- Tvorba (změny a rušení) českých technických norem
- Vydávání a distribuce českých technických norem, normativních a technických dokumentů;
- k 21.5.2018: 34 398 platných ČSN
 - cca 10 % původních ČSN
 - 47 % překladů

Mezinárodní standardizace

- ÚNMZ zůstává členem evropských a mezinárodních organizací CEN, CENELEC, ISO, IEC, ETSI
- CEN&CENELEC WG 530; ISO WG 230; IEC WG 290
- CEN/TC 325 - Crime prevention through building, facility and area design
- CEN/TC 352 – Nanotechnologies

Národní standardizace

- 114 Technických normalizačních komisí – 2300 členů
-



ČESKÁ
AGENTURA PRO
STANDARDIZACI

ZPRÁVY ČESKOSLOVENSKÉ NORMALISAČNÍ SPOLEČNOSTI

PRAHA V., MIKULÁŠSKÁ TRÁVA 28. TELEFON ČÍSLO 31680.

ROK 1925. — Č. 15. — 4. ZÁŘÍ.

Celoroční předplatné s poštovným 60 Kč. Jednotlivá čísla po 3 Kč. Členským firmám zdarma v počtu jim přidělených základních podílů. Veškerá práva vyhrazena.

Není normalisace brzdou pokroku?

Ing. B. Rosenbaum.

Nemůžeme si sice stěžovati, že by normalisace měla u nás přímých odporů, ale jsou nám často kladeny otázky, zda normalisace není na úkor pokroku, zda nepřekáží vynalézavosti, neubíjí individualitu, zkrátka, zda není projevem nezdravého konservatismu namířeného proti tvořivé expansi ducha. Často pozorujeme tyto a podobné otázky nevysloveny sice, ale takřka na rtech i našich pracovníků v komisích, zejména, když se nějaká dobře miněná normalisační snaha setkává s nezdarem, a nedávno jsem byl dokonce z kruhu našich členů požádán, abych na tyto otázky odpověděl veřejně.

Kdo si uvědomí, co normalisace v podstatě je, přesvědčí se snadno, že normalisace není brzdou ale naopak nezbytnou podmínkou pokroku. Bez ní je pokrok dokonce nemožný. Na druhé straně mohou a v nejednom případě mají pravdu i pochybující a odpůrci normalisace; v takových případech nelze však vinit normalisaci, nýbrž toliko její chybné provádění. Bude tedy potřeba především si uvědomiti základní pravdu, že normalisace jest nezbytnou podmínkou pokroku. Otázka, jak se normalisace prováděti má či nemá, se týká v první řadě normalisačních pracovníků a tvoří kapitolu sama pro sebe.

Slovo »normalisace«
níže dostatečně vystihuje široký obor činnosti, jež je programem na příklad národních normalisačních institucí jednotlivých zemí, u nás Československé normalisační společnosti. Naše normalisační činnost, která se jinde nazývá stejně nevýstižným názvem »standardisace«, zahrnuje na příklad také simplifikaci — zjednodušování, unifikaci — sjednocování, typisaci — výběr druhů, unifikaci — výběr tvarů, konsolidaci — ustalování, dále vypracovávání jednotných pravidel, předpisů, obchodních podmínek, vzorů a t. p. Činnost národních normalisačních institucí poznává vlastně v tom, že usnadňuje zájemcům z nejbližších kruhů a nejbližších oborů, aby se dohodli na jednotných rozměrech, tvarech a jakostech průmyslových výrobků a materiálů, na jednotných způsobech týkajících se jak vý-

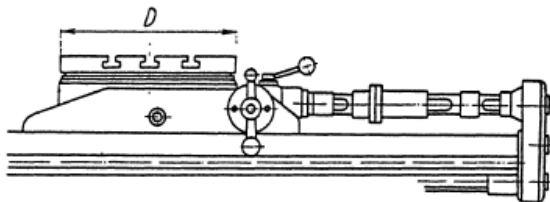
roby tak obchodního zprostředkování, a to vše přirozeně ve vzájemný prospěch a často v přímý prospěch celého národa, celé společnosti. Vybírá odborníci a znalci z průmyslu, obchodu, vlády a jiných veřejných institucí a zástupci technických, národohospodářských i jiných věd tu spolupracují, aby našli a jakožto jednotné doporučili za daných okolností a pro přítomnost nejlepší věci anebo způsoby v průmyslové výrobě a jejího využití. Podle tohoto svého programu neusiluje normalisace než o pokrok, a zbývá toliko upozorniti na její oprávněnost v tom smyslu.

Máme ovšem na mysli normalisaci ne soukromou, ale její vyšší stupně, normalisaci závodní, mezizávodní, meziprůmyslové, národní a mezinárodní, tedy záležitost týkající se více méně široké společnosti. Jsme zvyklí rozuměti pod slovem normalisace toliko normalisaci průmyslovou, vlastně onu moderní, cílevědomou a široce organizovanou činnost za účelem dosažení průmyslových norem. Zdali však se nevyskytuje v podobě stejná a pojmu naší normalisace odpovídající činnost i ve všech jiných oborech práce a útvarů lidské společnosti? Zdaž neexistují jednotné ustálené věci a způsoby na př. v rodině, ve výchově, v zákonodárství, v řeči, v náboženství, zda se tu nejvíce stejná živelní nebo více méně cílevědomá snaha konservovati nejlepší ve prospěch dalšího vývoje? Ano, normalisace v nejširším smyslu proniká celý náš společenský útvar a provází celou lidskou společnost na cestě vývoje. Co jiného jest civilizace než soubor živoucích norem ze všech možných oborů lidské činnosti? Pak se normalisace v tomto nejširším smyslu udržuje civilizace, kladné přírůstky vývoje. Vynalézavost, umění a tvořivé projevy vůbec, se tu opírají o společenský řád, o tyto stávající společenské normy, a jenom na takovém pevném základě jim možno dostati se dále. Neuznání těchto norem by přivedlo nepořádek a anarchii, v něm by se individuální snahy o pokrok utápěly. Průměrná individualita se musí — nechce

UPÍNÁNÍ OBROBKŮ

AUTOMATICKÉ A RUČNÍ OTOČNÉ STOLY VELIKOSTI

ČSN
24 4170



Rozměry mm

Průměr stolu D	200	250	315	400	500	630	800	1000
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

- Velikost otočného stolu je určena průměrem stolu **D**; průměry stolů jsou stupňovány podle řady R 10.
- Otočné stoly se označují průměrem stolu **D**; na př. otočný stůl automatický s průměrem **D** = 400 mm se označí:

Automatický otočný stůl 400 ČSN 24 4170.

- Počet a velikost drážek — viz ČSN 20 1100.

Říjen
1948

ČSN 24 4170: 1948

Upínání obrobků. Automatické a ruční
otočné stoly. Velikosti

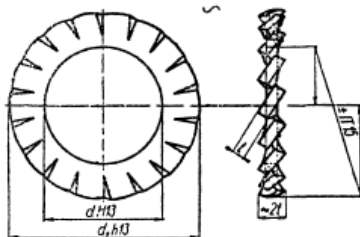


**VĚJÍŘOVITÉ PODLOŽKY
s vnějším ozubením**
Шайбы веерообразные с внешними зубьями

ČSN 02 1745

Shoduje se s textem ČSN 02 1745 z května 1951

Rozměry mm, váhy kg



Označení vějířovité podložky s vnějším ozubením,
s průměrem $d = 13$ mm a s povrchem černěným:

Podložka 13 ČSN 02 1745.02*)

Průměr podložky d H 13	d ₁ h 13	t		Průměr šroubu	Váha 1000 podložek ≈
jmen. rozměr	mezní úchytky				
3,2	6	0,3	± 0,035	3	0,029
3,7	7	0,35		3,5	0,076
4,3	8			4	0,098
5,3	9	0,6	± 0,045	5	0,196
6,4	11	0,7		6	0,345
8,4	14	0,8		8	0,618
10,5	17	1	± 0,055	10	1,10
13	22	1,2		12	2,33
15	27	1,5	± 0,065	14	3,39
17				16	4,07
19	32	1,8	± 0,085	18	7,36
21				20	6,47
23				22	9,46
25	36	2		24	8,27

Poznámky — viz str. 2.

ČSN 02 1745: 1954
Vějířovité podložky s vnějším ozubením

Říjen
1955Schválena
22. 10. 1954Platí od
1. 1. 1955

Tato norma je závazná

ČSST
7367 - 55



PRŮCHODNÍ DESKY pro rozvodny vn do 35 kV

ČSN 38 1950

Прокладные панели для распределительных станций в. н. до 35 кВ

Through-boards for switching stations for high voltage to 35 kV

Nahrazuje ČSN 38 1950 z roku 1959

Tato kmenová norma platí pro průchodní desky v rozvodnách vn do 35 kV včetně. V přidružených rozměrových normách k této normě je na ni odvolání.

I. NÁZVOSLOVÍ

Průchodní deska — deska, na níž se montují průchodky nebo průchodkové měřicí transformátory proudu.

Kotevní příchytka — součást průchodní desky sloužící k upevnění desky do stěny.

II. VŠEOBECNĚ

1. Průchodní desky pro rozvodny vn jsou podle účelu:

- a) průchodní desky vstupní — PDV
- b) průchodní desky vnitřní podlahové — PDP
- c) průchodní desky vnitřní stěnové — PDS
- d) průchodní desky strůpkové — PDSp.

2. Průchodní desky strůpkové slouží k umístění průchodek ve strůpku oddělujícím prostor přípojnic od vlastního prostoru kobky. Protože jsou součástí konstrukce, nejsou předmětem této normy.

3 až 7 na doplňky.

III. TECHNICKÉ POŽADAVKY

8. Průchodní desky pro rozvodny vn do 35 kV jsou provedeny z plechu tloušťky 3 mm, vyztuženého zahnutými a v rozích svařenými okraji.

9. V deskách jsou výřezy pro průchodky i průchodkové měřicí transformátory proudu.

10. V průchodních deskách pro průchodky nebo pro průchodkové měřicí transformátory proudu s proudy nad 1200 A až do 1800 A jsou mezi fázemi provedeny spáry k omezení vířivých proudů.

Tisk:
Květen 1962

Tato norma je závazná

Platí od:
1. 7. 1962

ČSN 38 1950: 1961

Průchodní desky pro rozvodny vn do 35 kV



Elektrotechnické předpisy ČSN
**BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PRÁCI
 NA TRAKČNÍM VEDENÍ TRAMVAJÍ
 A TROLEJBUSŮ**

ČSN 34 3112

JK —

Правила безопасности для
 работы с контактной сетью
 трамваев и троллейбусов.

Safety regulations for operations
 on electric traction systems for
 tramways and trolleybuses

Tato norma doplňuje ustanovení ČSN 34 3100. Stanoví podrobnější bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na trolejovém vedení tramvají a trolejbusů s napětím do 1 kV, pro projekční, montážní nebo stavební práce a práce na zpětném kolejnicovém vedení tramvají a pro činnost v blízkosti těchto vedení (dále jen trakční vedení).

Norma platí pro zkoušení pracovních prostředků a pro práce na nově budovaných i stávajících vedeních. Pokud nelze vyhovět u stávajících zařízení některým ustanovením této normy, musí být zařízení upraveno v nejkratší možné lhůtě, jestliže by byla snížena bezpečnost osob nebo zařízení. V ostatních případech musí být zařízení uvedena do souladu s touto normou při nejbližší rekonstrukci. Montážní a pracovní prostředky, nevyhovující této normě, je možno používat do 31. prosince 1971.

Napěťové zkoušky trakčního vedení napětím vyšším než 1 kV se provádějí podle ČSN 34 3100 a ČSN 34 1546.

Norma neplatí pro práci na trakčním vedení metra a pro činnost v blízkosti jeho vedení.

Výjimky z této normy povolují orgány dozoru na úseku dopravy. [Viz § 3, odst. 2, písm. b) zákona č. 174/1968 Sb.]

I. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

1. Všechny práce na trakčním vedení nebo v jeho blízkosti, a to bez rozdílu, zda je vedení pod napětím nebo bez napětí, je nutné provádět v souladu s ustanoveními této normy.

2. Při povolování všech prací na trakčním vedení tramvají a trolejbusů nebo prací v blízkosti trakčního vedení (práce s velkými mechanismy, přeprava objemných nákladů, stavba kovových konstrukcí apod.) musí provádějící organizace spolupracovat s dopravním podnikem, aby nedošlo k ohrožení lidských životů nebo k materiálním škodám.

Účinnost od:
 1. 4. 1971

ČSN 34 3112: 1970
 Elektrotechnické předpisy ČSN.
 Bezpečnostní předpisy pro práci na
 trakčním vedení tramvají a trolejbusů

Zapojení do tvorby norem

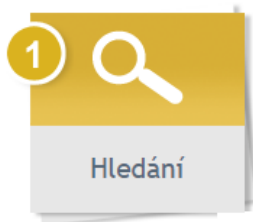
- Etapa tzv. mezinárodní spolupráce
- Jednání TC/SC
- Převzetí norem (překlady norem)

- CLC/TC 13 Electrical energy measurement and control (Přístroje pro měření elektrické energie a řízení zátěže)
- CLC/SR 66 Safety of measuring, control, and laboratory equipment (Bezpečnost měřicích, řídicích a laboratorních zařízení)

Připravované

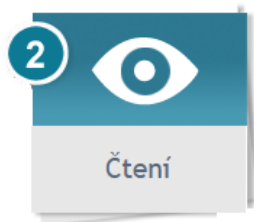
- Sponzorované přístupy
- Změna obchodního modelu – Q3/2018
 - Sektorové balíčky
 - Prodej jednotlivých norem
 - Prodej evropských norem (DIN, STK, PN, ÖNORM...)
- Tvorba komentovaných znění a publikací (2017: ČSN EN ISO 13485 ed. 2 *Zdravotnické prostředky - Systémy managementu kvality - Požadavky pro účely předpisů*)
- Přístup do ČSN Online pro studenty VŠ (pilot)
- Žádost o akreditaci vzdělávací instituce „Základy technické normalizace“
- Oborové normy, jiné typy normativních dokumentů...

Jednoduchý způsob připomínkování návrhů technických norem



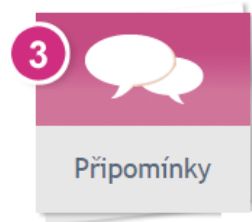
Hledání

Hledejte podle klíčových slov nebo procházejte návrhy technických norem podle zaměření



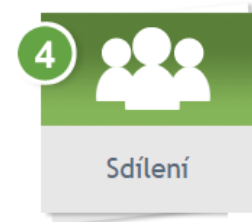
Čtení

Nahlédněte do návrhů technických norem a zjistěte, jak ovlivní Vás nebo Vaše podnikání



Připomínky

Připomínejte návrhy technických norem a pomozte utvářet jejich budoucí obsah



Sdílení

Své připomínky nebo oblíbené návrhy norem sdílejte se svými kolegy a přáteli

Hledání podle klíčových slov



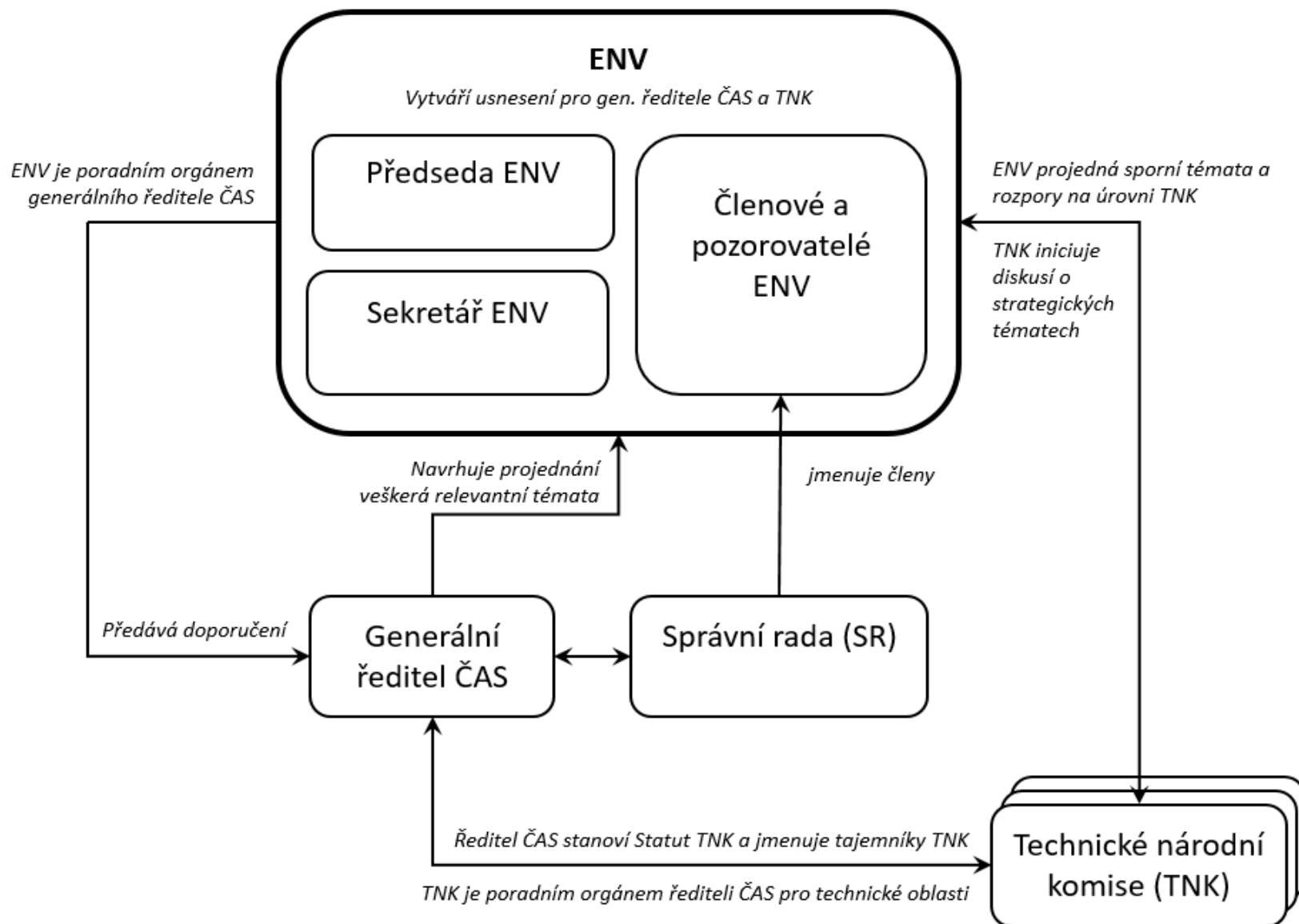
Přehled všech návrhů technických norem

Procházení podle zaměření

- Služby (3)
- Stavebnictví (12)
- Chemie a potravinářství (23)
- Strojírenství (15)
- Obecné normy (0)
- Nekovové materiály (15)
- Domácnost a volný čas (7)
- Kovové materiály (8)
- Zdraví, životní prostředí a zdravotní zařízení (19)
- Doprava, mechanická manipulace a balení (7)
- Obecné elektrotechnické normy (12)
- Elektrotechnické inženýrství (24)
- Elektrotechnika (11)
- ICT, telekomunikace a nezařazené (1)



ČESKÁ
AGENTURA PRO
STANDARDIZACI





ČESKÁ
AGENTURA PRO
STANDARDIZACI

Dotazy?

Děkuji za pozornost

Zdena Slaná
slana@agentura-cas.cz

Česká agentura pro standardizaci
www.agentura-cas.cz
