

## OBSAH

<b>1</b>	<b>NORMY ČSN</b> .....	<b>2</b>
1.1	Přehled norem ČSN (plasty) vydaných v období v roce 2019 .....	2
1.1.1	Svařování (třída 05) .....	2
1.1.2	Plasty (třída 64) .....	2
1.1.3	Profily z plastů (třída 74) .....	11
1.2	Přehled všech připravovaných zaplánovaných ČSN, uveřejněných ve Věstníku ÚNMZ .....	11
1.3	Přehled všech připravovaných zaplánovaných ČSN, které nebyly zatím zveřejněny ve Věstníku ÚNMZ .....	14
<b>2</b>	<b>NORMY ISO</b> .....	<b>14</b>
2.1	Normy ISO vydané v roce 2019 .....	14
2.2	Rozpracované normy ISO (Normy, ke kterým lze ještě hlasovat, jsou vyznačeny žlutě. Modře jsou vyznačeny návrhy norem, u kterých se očekává v brzké době hlasování) .....	17
2.3	ISO normy – SYSTEMATICKÁ REVIZE V ROCE 2019 (56 norem) .....	23
<b>3</b>	<b>Normy CEN</b> .....	<b>27</b>
3.1	Normy CEN vydané v období v roce 2019 .....	27
3.2	Normy CEN, ke kterým se dá ještě hlasovat (seřazeno podle termínu hlasování) .....	29
3.3	Normy CEN – revize v roce 2019 .....	34

# 1 NORMY ČSN

## 1.1 Přehled norem ČSN (plasty) vydaných v období v roce 2019

### 1.1.1 Svařování (třída 05)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
056826	ČSN EN 14728	2019-07-01	Vady svarových spojů termoplastů – Klasifikace	Zavádí EN 14728:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN 14728:2006.

### 1.1.2 Plasty (třída 64)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
64 3605	ČSN EN ISO 307	2019-12-01	Plasty – Polyamidy – Stanovení viskozitního čísla	Zavádí EN ISO 307:2019; ISO 307:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 307:2007 Změna: A1:2013.
640113	ČSN EN ISO 15512	2019-12-01	Plasty – Stanovení obsahu vody	Zavádí EN ISO 15512:2019; ISO 15512:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 15512:2017 (64 0113).
640607	ČSN EN ISO 178	2019-11-01	Plasty – Stanovení ohybových vlastností	Zavádí EN ISO 178:2019 * ISO 178:2019. Norma je v českém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 178 (640607) z 1.08.11.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
640607	ČSN EN ISO 178	2019-11-01	Plasty – Stanovení ohybových vlastností	Zavádí EN ISO 178:2019; ISO 178:2019. Překlad. Nahrazuje ČSN EN ISO 178:2011 (640607) z 1.8.2011.
640780	ČSN EN ISO 846	2019-10-01	Plasty – Hodnocení působení mikroorganismů	Zavádí EN ISO 846:2019 * ISO 846:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 846 (640780) z 1.08.98.
640111	ČSN EN ISO 1183-2	2019-10-01	Plasty – Metody stanovení hustoty nelehčených plastů – Část 2: Metoda hustotního gradientu	Zavádí EN ISO 1183-2:2019 * ISO 1183-2:2019. Norma je v českém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 1183-2 (640111) z 1.03.05.
640111	ČSN EN ISO 1183-1	2019-10-01	Plasty – Metody stanovení hustoty nelehčených plastů – Část 1: Imerzní metoda, metoda s kapalinovým pyknometrem a titrační metoda	Zavádí EN ISO 1183-1:2019 * ISO 1183-1:2019. Norma je v českém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 1183-1 (640111) z 1.06.13.
640219	ČSN EN ISO 3451-1	2019-10-01	Plasty – Stanovení popela – Část 1: Obecné metody	Zavádí EN ISO 3451-1:2019 * ISO 3451-1:2019. Norma je v českém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 3451-1 (640219) z 1.04.09

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
640510	ČSN EN ISO 14851	2019-10-01	Stanovení úplné aerobní biodegradability plastů ve vodném prostředí – Metoda měření spotřeby kyslíku v uzavřeném respirometru	Zavádí EN ISO 14851:2019 * ISO 14851:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 14851 (640510) z 1.02.05.
643902	ČSN EN ISO 15023-2	2019-10-01	Plasty – Polyvinylalkohol (PVAL) – Část 2: Stanovení vlastností	Zavádí EN ISO 15023-2:2019 * ISO 15023-2:2019 Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 15023-2 (643902) z 1.11.06.
642720	ČSN EN ISO 19062-2	2019-10-01	Plasty – Akrylonitril-butadien-styren (ABS) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	Zavádí EN ISO 19062-2:2019 * ISO 19062-2:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 2580-2 (642720) z 1.06.04.
642602	ČSN EN ISO 19065-2	2019-10-01	Plasty – Akrylonitril-styren-akrylát (ASA), akrylonitril-(ethylen-propylen-dien)-styren (AEPDS) a akrylonitril-(chlorovaný polyethylen)-styren (ACS) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	Zavádí EN ISO 19065-2:2019 * ISO 19065-2:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 6402-2 (642602) z 1.07.04.
643030	ČSN EN ISO 21304-1	2019-10-01	Plasty – Ultravysokomolekulární polyethylen (PE-UHMW) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikace	Zavádí EN ISO 21304-1:2019 * ISO 21304-1:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 11542-1 (643030) z 1.12.01.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
643210	ČSN EN ISO 21306-2	2019-10-01	Plasty – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	Zavádí EN ISO 21306-2:2019 * ISO 21306-2:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 1163-2 (643210) z 1.01.00.
643210	ČSN EN ISO 21306-1	2019-10-01	Plasty – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikace	Zavádí EN ISO 21306-1:2019 * ISO 21306-1:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 1163-1 (643210) z 1.01.00.
640208	ČSN EN ISO 2818	2019-09-01	Plasty – Příprava zkušebních těles obráběním	Zavádí EN ISO 2818:2019 * ISO 2818:2018. Norma je v českém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 2818 (640208) z 1.07.98.
647501	ČSN EN 438-2 + A1	2019-08-01	Vysokotlaké dekorativní lamináty (HPL) – Desky na bázi reaktoplastů (obvykle nazývané lamináty) – Část 2: Stanovení vlastností	Zavádí EN 438-2:2016+A1:2018 . Norma je v českém jazyce. Nahrazuje ČSN EN 438-2 (644220) z 1.09.16.
640515	ČSN EN 17228	2019-08-01	Plasty – Polymery, plasty a plastové výrobky z biologického materiálu – Terminologie, charakteristiky a hlášení	Zavádí EN 17228:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN P CEN/TS 16137 (640260) z 1.10.11, ČSN P CEN/TS 16295 (640261) z 1.02.13, ČSN P CEN/TS 16398 (640515) z 1.11.13.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
645706	ČSN EN ISO 20558-2	2019-08-01	Plasty – Polyfenylensulfidy (PPS) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	Zavádí EN ISO 20558-2:2019 * ISO 20558-2:2018. Norma je v anglickém jazyce.
645706	ČSN EN ISO 20558-1	2019-08-01	Plasty – Polyfenylensulfidy (PPS) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikace	Zavádí EN ISO 20558-1:2019 * ISO 20558-1:2018. Norma je v anglickém jazyce.
643040	ČSN EN ISO 21301-2	2019-08-01	Plasty – Ethylen-vinylacetát (EVAC) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	Zavádí EN ISO 21301-2:2019 * ISO 21301-2:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 4613-2 (640217) z 1.08.97.
643040	ČSN EN ISO 21301-1	2019-08-01	Plasty – Ethylen-vinylacetát (EVAC) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikace	Zavádí EN ISO 21301-1:2019 * ISO 21301-1:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 4613-1 (643040) z 1.02.00.
644420	ČSN EN ISO 21305-2	2019-08-01	Plasty – Materiály z polykarbonátů (PC) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	Zavádí EN ISO 21305-2:2019 * ISO 21305-2:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 7391-2 (644420) z 1.09.06.
644420	ČSN EN ISO 21305-1	2019-08-01	Plasty – Materiály z polykarbonátů (PC) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikace	Zavádí EN ISO 21305-1:2019 * ISO 21305-1:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 7391-1 (644420) z 1.09.06.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
643901	ČSN EN ISO 21309-2	2019-08-01	Plasty – Kopolymery ethylenvinylalkoholu (EVOH) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	Zavádí EN ISO 21309-2:2019 * ISO 21309-2:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 14663-2 (643901) z 1.11.06.
643901	ČSN EN ISO 21309-1	2019-08-01	Plasty – Kopolymery ethylenvinylalkoholu (EVOH) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikace	Zavádí EN ISO 21309-1:2019 * ISO 21309-1:2019. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 14663-1 (643901) z 1.11.06.
640210	ČSN EN ISO 294-4	2019-07-01	Plasty – Vstřikování zkušebních těles z termoplastů – Část 4: Stanovení smrštění	Zavádí EN ISO 294-4:2019 * ISO 294-4:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 294-4 (640210) z 1.09.03
640210	ČSN EN ISO 294-2	2019-07-01	Plasty – Vstřikování zkušebních těles z termoplastů – Část 2: Malá tahová tělesa	Zavádí EN ISO 294-2:2018 * ISO 294-2:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 294-2 (640210) z 1.08.99.
640604	ČSN EN ISO 527-3	2019-07-01	Plasty – Stanovení tahových vlastností – Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky	Zavádí EN ISO 527-3:2018 * ISO 527-3:2018. Norma je v českém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 527-3 (640604) z 1.08.97

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
643205	ČSN EN ISO 4612	2019-07-01	Plasty – Příprava PVC past pro zkušební účely – Metoda planetární míchačky	Zavádí EN ISO 4612:2018 * ISO 4612:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 4612 (643205) z 1.08.00
646005	ČSN EN ISO 11502	2019-07-01	Plasty – Fólie a tenké desky – Stanovení odolnosti proti přilnutí	Zavádí EN ISO 11502:2018 * ISO 11502:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 11502 (646005) z 1.02.06.
643020	ČSN EN ISO 15527	2019-07-01	Plasty – Lisované desky z polyethylenu (PE-UHMW, PE-HD) – Požadavky a zkušební metody	Zavádí EN ISO 15527:2018 * ISO 15527:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 15527 (643020) z 1.09.13
647501	ČSN EN 438-8	2019-06-01	Vysokotlaké dekorativní lamináty (HPL) – Desky na bázi reaktoplastů (obvykle nazývané lamináty) – Část 8: Klasifikace a specifikace pro konstrukční lamináty	Zavádí EN 438-8:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN 438-8 (647501) z 1.07.09.
640667	ČSN EN 17129	2019-06-01	Plastové kompozity vyztužené nekonečnými vlákny – Jednosměrné tažené tyče – Stanovení tahových vlastností rovnoběžně se směrem vláken	Zavádí EN 17129:2018. Norma je v anglickém jazyce.
640226	ČSN EN ISO 20753	2019-06-01	Plasty – Zkušební tělesa	Zavádí EN ISO 20753:2018 * ISO 20753:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 20753 (640226) z 1.12.14.



Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
645442	ČSN EN ISO 1856	2019-04-01	Měkké lehčené polymerní materiály – Stanovení trvalé deformace v tlaku	Zavádí EN ISO 1856:2018 * ISO 1856:2018. Norma je v českém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 1856 (645442) z 1.09.01.
645433	ČSN EN ISO 8067	2019-04-01	Měkké lehčené polymerní materiály – Stanovení odolnosti proti dalšímu trhání	Zavádí EN ISO 8067:2018 * ISO 8067:2018. Norma je v českém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 8067 (645433) z 1.02.10
640511	ČSN EN ISO 14852	2019-04-01	Stanovení úplné aerobní biodegradability plastových materiálů ve vodném prostředí – Metoda založená na analýze uvolněného oxidu uhličitého	Zavádí EN ISO 14852:2018 * ISO 14852:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 14852 (640511) z 1.02.05.
643075	ČSN EN ISO 21970-2	2019-04-01	Plasty – Polyketony (PK) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	Zavádí EN ISO 21970-2:2018 * ISO 21970-2:2018. Norma je v anglickém jazyce.
643075	ČSN EN ISO 21970-1	2019-04-01	Plasty – Polyketony (PK) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikace	Zavádí EN ISO 21970-1:2018 * ISO 21970-1:2018. Norma je v anglickém jazyce.
645438	ČSN EN ISO 8307	2019-02-01	Měkké lehčené polymerní materiály – Stanovení odrazové pružnosti z odskoku kuličky	Zavádí EN ISO 8307:2018 * ISO 8307:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 8307 (645438) z 1.01.09.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
640348	ČSN EN ISO 12058-1	2019-02-01	Plasty – Stanovení viskozity viskozimetrem s padající kuličkou – Část 1: Metoda s nakloněnou trubicí	Zavádí EN ISO 12058-1:2018 * ISO 12058-1:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 12058-1 (640348) z 1.05.03.
640512	ČSN EN ISO 14855-2	2019-02-01	Stanovení úplné aerobní biodegradability za řízených podmínek kompostování – Metoda stanovení uvolněného oxidu uhličitého – Část 2: Gravimetrické stanovení uvolněného oxidu uhličitého v laboratorním měřítku	Zavádí EN ISO 14855-2:2018 * ISO 14855-2:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 14855-2 (640512) z 1.01.10.
643220	ČSN EN 15860	2019-02-01	Plasty – Polotovary z termoplastů pro obrábění – Požadavky a metody zkoušení	Zavádí EN 15860:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN 15860 (643220) z 1.12.10.
645101	ČSN EN ISO 20557-2	2019-02-01	Plasty – Polyfenylenethery (PPE) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	Zavádí EN ISO 20557-2:2018 * ISO 20557-2:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 15103-2 (645101) z 1.12.07.
640250	ČSN EN ISO 10927	2019-01-01	Plasty – Stanovení molekulové hmotnosti a distribuce molekulových hmotností polymerů hmotnostní spektroskopii technikou desorpce a ionizace laserem za přítomnosti matrice s analyzátozem doby letu (hmotnostní spektroskopie v modifikaci MALDI-TOF-MS)	Zavádí EN ISO 10927:2018 * ISO 10927:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 10927 (640250) z 1.09.11.

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
645101	ČSN EN ISO 20557-1	2019-01-01	Plasty – Polyfenylenethery (PPE) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikaci	Zavádí EN ISO 20557-1:2018 * ISO 20557-1:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN ISO 28941-1 (645105) z 1.07.09.

### 1.1.3 Profily z plastů (třída 74)

Třídící znak	Norma	Vydána	Název	Poznámky
746705	ČSN EN 513	2019-07-01	Plasty – Profily z polyvinylchloridu (PVC) – Stanovení odolnosti po vystavení umělým povětrnostním vlivům	Zavádí EN 513:2018. Norma je v anglickém jazyce. Nahrazuje ČSN EN 513: 2000.

## 1.2 Přehled všech připravovaných zaplánovaných ČSN, uveřejněných ve Věstníku ÚNMZ

Označení normy	Název normy	Zavede	Poznámka
ČSN EN ISO 13468-1	Plasty – Stanovení celkové propustnosti světla transparentními materiály – Část 1: Jednopaprskový přístroj	EN ISO 13468-1: 2019, ISO 13468-1: 2019	Úkol TN č. 64/0061/19 nahradí ČSN EN ISO 13468-1:1997 (64 0283).
ČSN EN ISO 17422	Plasty – Environmentální aspekty – Pokyny pro jejich začleňování do norem	EN ISO 17422: 2019, ISO 17422: 2018	Úkol TN č. 64/0063/19
ČSN EN ISO 1110	Plasty – Polyamidy – Zrychlené kondicionování zkušebních těles	EN ISO 1110: 2019, ISO 1110:2019	Úkol TN č. 64/0050/19 nahradí ČSN EN ISO 1110:1999 (64 3607).
ČSN EN ISO 305	Plasty – Stanovení tepelné stability homopolymerů a kopolymerů vinylchloridu a jejich směsí obsahujících chlór – Metoda změny barvy	EN ISO 305: 2019, ISO 1110:2019	Úkol TN č. 64/0051/19 nahradí ČSN EN ISO 305:2000 (64 3208)

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Označení normy	Název normy	Zavede	Poznámka
ČSN EN ISO 21302-1	Plasty – Polybutylen (PB) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikace	EN ISO 21302-1: 2019, ISO 21302-1: 2019	Úkol TN č. 64/0056/19 nahradí ČSN EN ISO 8986-1:2010 (64 3080)
ČSN EN ISO 21302-2	Plasty – Materiály z polybutylénu (PB) pro tváření a vytlačování – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	EN ISO 21302-2: 2019, ISO 21302-2: 2019	Úkol TN č. 64/0057/19 nahradí ČSN EN ISO 8986-2:2010 (64 0211).
ČSN EN ISO 6721-1	Plasty – Stanovení dynamických mechanických vlastností – Část 1: Obecné principy	EN ISO 6721-1: 2019, ISO 6721-1: 2019	Úkol TN č. 64/0053/19 nahradí ČSN EN ISO 6721-1: 2011 (64 0615)
ČSN EN ISO 6721-2	Plasty – Stanovení dynamických mechanických vlastností – Část 2: Metoda torzního kyvadla	EN ISO 6721-2: 2019, ISO 6721-2: 2019	Úkol TN č. 64/0054/19 nahradí ČSN EN ISO 6721-2:2009 (64 0615).
ČSN EN ISO 17556	Plasty – Stanovení úplné aerobní biodegradability v půdě měřením spotřeby kyslíku v respirometru nebo měřením množství uvolněného oxidu uhličitého	EN ISO 17556: 2019; ISO 17556: 2019	Úkol TN č. 64/0055/19 nahradí ČSN EN ISO 17556: 2013 (64 0513)
ČSN EN ISO 15512	Plasty – Stanovení obsahu vody	EN ISO 15512:2019; ISO 15512:2019	Úkol TN č. 64/0065/19 nahradí ČSN EN ISO 15512: 2019 (64 0113). Překlad
ČSN EN ISO 527-1	Plasty – Stanovení tahových vlastností – Část 1: Základní principy	EN ISO 527-1:2019; ISO 527-1:2019	Úkol TN č. 64/0064/19 nahradí ČSN EN ISO 527-1:2012 (64 0604). Překlad.
ČSN EN 17271	Plasty – Profily z polyvinylchloridu (PVC) – Stanovení pevnosti v odlupování profilů laminovaných fóliemi	EN 17271:2019	Úkol č. 74/0004/19, předpokládá se schválení normy k přímému použití.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Označení normy	Název normy	Zavede	Poznámka
EN 13100-2:2019	Nedestruktivní zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů – Část 2: Zkoušení rentgenovým zářením	Věstník	Úkol č. 05/0047/19 zavede EN 13100-2:2019. Nahradí ČSN EN 13100-2:2005 (05 6830).
EN ISO 11833-1:2019	Plasty – Desky z neměkčeného polyvinylchloridu – Typy, rozměry a charakteristiky – Část 1: Desky o tloušťce 1 mm a větší	Věstník	Úkol TN č. 64/0074/19 zavede EN ISO 11833-1:2019 + ISO 11833-1:2019. Nahradí ČSN EN ISO 11833-1:2012 (64 6301).
EN ISO 21970-1:2019	Plasty – Polyketony (PK) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikace	Věstník	Úkol TN č. 64/0076/19 zavede EN ISO 21970-1:2019 + ISO 21970-1:2019.
EN ISO 21970-2:2019	Plasty – Polyketony (PK) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností	Věstník	Úkol TN č. 64/0075/19 zavede EN ISO 21970-2:2019 + ISO 21970-2:2019.
EN ISO 4577:2019	Plasty – Polypropylen a kopolymery polypropylenu – Stanovení termooxidační stability na vzduchu – Metoda v sušárně	Věstník	Úkol TN č. 64/0077/19 zavede EN ISO 4577:2019 + ISO 4577:2019. Nahradí ČSN EN ISO 4577:2000 (64 3056).
EN ISO 11963:2019	Plasty – Polykarbonátové fólie – Typy, rozměry a charakteristiky	Věstník	Úkol TN č. 64/0073/19 zavede EN ISO 11963:2019 + ISO 11963:2019. Nahradí ČSN EN ISO 11963:2013 (64 6310).

### 1.3 Přehled všech připravovaných zaplánovaných ČSN, které nebyly zatím zveřejněny ve Věstníku ÚNMZ

Označení normy zaváděné normy	Název normy	Způsob převzetí	Poznámka
EN ISO 20337:2019	Plastové kompozity vyztužené vlákny – Zkouška stříhem metodou za použití rámu pro stanovení křivky smykové napětí/smyková deformace, smykového modulu	Věstník	–
EN ISO 20028-1:2019	Plasty – Termoplastické polyestery (TP) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikace	Věstník	Nahradí ČSN EN ISO 20028-1:2017 (64 4101).

## 2 NORMY ISO

### 2.1 Normy ISO vydané v roce 2019

Norma	Název anglicky	poznámka
ISO 22633:2019	Adhesives – Test methods for adhesives for floor coverings and wall coverings – Determination of the dimensional changes of a linoleum floor covering in contact with an adhesive	SC 11
ISO 22632:2019	Adhesives – Test methods for adhesives for floor and wall coverings – Shear test	SC 11
ISO 11343:2019	Adhesives – Determination of dynamic resistance to cleavage of high-strength adhesive bonds under impact wedge conditions – Wedge impact method	SC 11
ISO 22631:2019	Adhesives – Test methods for adhesives for floor and wall coverings – Peel test	SC 11
ISO 11003-1:2019	Adhesives – Determination of shear behaviour of structural adhesives – Part 1: Torsion test method using butt-bonded hollow cylinders	SC 11
ISO 11833-1:2019	Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets – Part 1: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness not less than 1 mm	SC 11
ISO 21760-1: 2019	Adhesives for organic electronic devices – Determination of water vapour transmission rate – Part 1: Adhesive film preparation methods	SC 11
ISO 21760-2: 2019	Adhesives for organic electronic devices – Determination of water vapour transmission rate – Part 2: Edge seal methods	SC 11
ISO 22637:2019	Adhesives – Test of adhesive for floor covering – Determination of the electrical resistance of adhesive films and composites	SC 11
ISO 11963:2019	Plastics – Polycarbonate sheets – Types, dimensions and characteristics	SC 11
ISO 21194:2019	Elastic adhesives – Testing of adhesively bonded joints – Bead peel test	SC 11
ISO 15509:2019	Adhesives – Determination of the bond strength of engineering-plastic joints	SC 11
ISO 11003-2:2019	Adhesives – Determination of shear behaviour of structural adhesives – Part 2: Tensile test method using thick adherends	SC 11

*Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)*

<b>Norma</b>	<b>Název anglicky</b>	<b>poznámka</b>
ISO 22635:2019	Adhesives – Test methods for adhesives for plastic or rubber floor coverings or wall coverings – Determination of dimensional changes after accelerated ageing	SC 11
ISO 20144:2019	Fibre-reinforced plastic composites – Standard qualification plan (SQP) for composite materials, including reduced qualification plan (RQP) and extended qualification plan (EQP) schemes	SC 13
ISO 21746:2019	Composites and metal assemblies – Galvanic corrosion tests of carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) related bonded or fastened structures in artificial atmospheres – Salt spray tests	SC 13
ISO 14851:2019	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium – Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer	SC 14
ISO 22404:2019	Plastics – Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment – Method by analysis of evolved carbon dioxide	SC 14
ISO 16620-2:2019	Plastics – Biobased content – Part 2: Determination of biobased carbon content	SC 14
ISO 17556:2019	Plastics – Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved	SC 14
ISO 13975:2019	Plastics – Determination of the ultimate anaerobic biodegradation of plastic materials in controlled slurry digestion systems – Method by measurement of biogas production	SC 14
ISO 16929:2019	Plastics – Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test	SC 14
ISO 178:2019	Plastics – Determination of flexural properties	SC 2
ISO/TS 19278: 2019	Plastics – Instrumented micro-indentation test for hardness measurement	SC 2
ISO 527-1:2019	Plastics – Determination of tensile properties – Part 1: General principles	SC 2
ISO 11907-1:2019	Plastics – Smoke generation – Determination of the corrosivity of fire effluents – Part 1: General concepts and applicability	SC 4
ISO/TR 20118:2019	Plastics – Guidance on fire characteristics and fire performance of PVC materials used in building applications	SC 4
ISO 16014-5:2019	Plastics – Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography – Part 5: Light-scattering method	SC 5
ISO 3451-1:2019	Plastics – Determination of ash – Part 1: General methods	SC 5
ISO 16014-4:2019	Plastics – Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography – Part 4: High-temperature method	SC 5
ISO 16014-3:2019	Plastics – Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography – Part 3: Low-temperature method	SC 5
ISO 16014-2:2019	Plastics – Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography – Part 2: Universal calibration method	SC 5
ISO 6721-7:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 7: Torsional vibration – Non-resonance method	SC 5
ISO 16014-1:2019	Plastics – Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography – Part 1: General principles	SC 5
ISO 6721-5:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 5: Flexural vibration – Non-resonance method	SC 5

*Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)*

<b>Norma</b>	<b>Název anglicky</b>	<b>poznámka</b>
ISO 6721-6:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 6: Shear vibration – Non-resonance method	SC 5
ISO 6721-2:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 2: Torsion-pendulum method	SC 5
ISO 1183-2:2019	Plastics – Methods for determining the density of non-cellular plastics – Part 2: Density gradient column method	SC 5
ISO 6721-4:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 4: Tensile vibration – Non-resonance method	SC 5
ISO 1183-1:2019	Plastics – Methods for determining the density of non-cellular plastics – Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method	SC 5
ISO 6721-1:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 1: General principles	SC 5
ISO 13468-1:2019	Plastics – Determination of the total luminous transmittance of transparent materials – Part 1: Single-beam instrument	SC 5
ISO 11359-3:2019	Plastics – Thermomechanical analysis (TMA) – Part 3: Determination of penetration temperature	SC 5
ISO 15512:2019	Plastics – Determination of water content	SC 5
ISO 6721-11:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 11: Glass transition temperature	SC 5
ISO 6721-9:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 9: Tensile vibration – Sonic-pulse propagation method	SC 5
ISO 6721-8:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 8: Longitudinal and shear vibration – Wave-propagation method	SC 5
ISO 21475:2019	Plastics – Methods of exposure to determine the wavelength dependent degradation using spectrally dispersed radiation	SC 6
ISO/TR 19032:2019	Plastics – Use of polyethylene reference specimens (PERS) for monitoring laboratory and outdoor weathering conditions	SC 6
ISO 21702:2019	Measurement of antiviral activity on plastics and other non-porous surfaces	SC 6
ISO 846:2019	Plastics – Evaluation of the action of microorganisms	SC 6
ISO 21309-2:2019	Plastics – Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9
ISO 21309-1:2019	Plastics – Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9
ISO 305:2019	Plastics – Determination of thermal stability of poly(vinyl chloride), related chlorine-containing homopolymers and copolymers and their compounds – Discoloration method	SC 9
ISO 21306-2:2019	Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9
ISO 21970-1:2019	Plastics – Polyketone (PK) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9
ISO 21970-2:2019	Plastics – Polyketone (PK) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9
ISO 21306-1:2019	Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9
ISO 307:2019	Plastics – Polyamides – Determination of viscosity number	SC 9
ISO 21305-2:2019	Plastics – Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9



Norma	Název anglicky	poznámka
ISO 21302-2:2019	Plastics – Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9
ISO 21302-1:2019	Plastics – Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9
ISO 9113:2019	Plastics – Polypropylene (PP) and propylene-copolymer thermoplastics – Determination of isotactic index	SC 9
ISO 21305-1:2019	Plastics – Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specification	SC 9
ISO 4577:2019	Plastics – Polypropylene and propylene-copolymers – Determination of thermal oxidative stability in air – Oven method	SC 9
ISO 21304-1:2019	Plastics – Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9
ISO 21301-2:2019	Plastics – Ethylene-vinyl acetate (EVAC) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9
ISO 21301-1:2019	Plastics – Ethylene-vinyl acetate (EVAC) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9
ISO 15023-2:2019	Plastics – Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials – Part 2: Determination of properties	SC 9
ISO 19065-2:2019	Plastics – Acrylonitrile-styrene-acrylate (ASA), acrylonitrile-(ethylene-propylene-diene)-styrene (AEPDS) and acrylonitrile-(chlorinated polyethylene)-styrene (ACS) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9
ISO 19062-2:2019	Plastics – Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9
ISO 16770:2019	Plastics – Determination of environmental stress cracking (ESC) of polyethylene – Full-notch creep test (FNCT)	SC 9
ISO 1110:2019	Plastics – Polyamides – Accelerated conditioning of test specimens	SC 9
ISO 20028-1:2019	Plastics – Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specification	SC 9
ISO 4574:2019	Plastics – PVC resins for general use – Determination of hot plasticizer absorption	SC 9

**2.2 Rozpracované normy ISO (Normy, ke kterým lze ještě hlasovat, jsou vyznačeny žlutě. Modře jsou vyznačeny návrhy norem, u kterých se očekává v brzké době hlasování)**

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>1</sup>	Anglický název	ISO/TC 61/SC
----------------	------------------------------------	----------------	--------------

<sup>1</sup> Uveden je konečný termín pro hlasování v ISO. Připomínky je třeba zasílat alespoň s 10-denním předstihem.

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>1</sup>	Anglický název	ISO/TC 61/SC
ISO/DIS 19679 prEN ISO 19679	Plastics – Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sediment interface – Method by analysis of evolved carbon dioxide	SC 14	Hlasuje se do 2019-12-24.
ISO/FDIS 22526-1	Plastics – Carbon and environmental footprint of biobased plastics – Part 1: General principles	SC 14	Hlasuje se do 2019-12-07.
ISO/WD TS 20979	Plastics – Determination of fracture toughness of polyethylene (PE) under plane stress impact conditions	SC 2	Hlasuje se od 2018-11-28.
ISO/WD 871	Plastics – Determination of ignition temperature using a hot-air furnace	SC 4	Hlasování k WD od 2019-09-04.
ISO/CD 23673.2	Plastics – Elasticity index – Determination of elastic property of melts	SC 5	Hlasování k CD2 do 2019-12-27.
ISO/DIS 23706	Plastics – Determination of apparent activation energies of property changes in standard weathering test methods	SC 6	Hlasuje se do 2020-01-20.
ISO/CD 24047	Plastics – Polyethylene, polypropylene – Determination of metal content by ICP-OES	SC 9	Hlasování k CD do 2019-12-05.
ISO/WD 24048	Plastics – Determination of bound acrylonitrile content in the continuous phase of acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) by Dumas combustion method	SC 9	Hlasování k WD od 2019-04-22.
ISO/CD 24076	Plastics – Determination of Polypropylene isotactic index using low-resolution nuclear magnetic resonance spectrometry (Rapid method)	SC 9	Hlasování k CD do 2019-12-05.
ISO/NP 4216	Thermosetting resin and UV curable resin – Determination of shrinkage by continuous measurement method	SC 12	Hlasuje se do 2020-01-23.
ISO/PWI 23930	Fibre-reinforced plastic composites-Full section compressive test for pultruded FRP Profiles	SC 13	Hlasuje se do 2020-01-17.
ISO/NP 22526-4	Plastics – Carbon and environmental footprint of biobased plastics – Part 4: Environmental (total) footprint (Life Cycle Assessment)	SC 14	Hlasuje se do 2019-12-11.
ISO/NP 10093	Plastics – Fire tests – Standard ignition sources	SC 4	Hlasuje se do 2020-01-08.
ISO/FDIS 22526-2	Plastics – Carbon and environmental footprint of biobased plastics – Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO <sub>2</sub> removed from the air and incorporated into polymer molecule	SC 14	Očekává se hlasování k FDIS.
ISO/DIS 22766	Plastics – Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions	SC 14	DIS schválen pro registraci jako FDIS 2019-06-21.
ISO/CD 23832	Plastics – Test method for determination of degradation rate and disintegration degree of plastic materials exposed to marine environmental matrices under laboratory conditions	SC 14	Registrován CD návrh, očekává se hlasování.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>1</sup>	Anglický název	ISO/TC 61/SC
ISO/FDIS 75-1 prEN ISO 75-1:2019	Plastics – Determination of temperature of deflection under load – Part 1: General test method	SC 2	Očekává se hlasování k FDIS.
ISO/DIS 11357-8 prEN ISO 11357-8	Plastics – Differential scanning calorimetry – Part 8: Determination of thermal conductivity	SC 5	Registrován DIS, před hlasováním.
ISO/FDIS 11357-2 prEN ISO 11357-2	Plastics – Differential scanning calorimetry (DSC) – Part 2: Determination of glass transition temperature and step height	SC 5	Registrován FDIS, před hlasováním.
ISO/FDIS 23153-1 prEN ISO 23153-1	Plastics – Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9	Před hlasováním k FDIS.
ISO/PRF 23153-2 prEN ISO 23153-2	Plastics – Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9	Před hlasováním k FDIS.
ISO/DIS 844 prEN ISO 844	Rigid cellular plastics – Determination of compression properties	SC 10	Hlasování k DIS ukončeno 2019-09-18. Nyní 40.99 DIS schválen pro registraci jako FDIS.
ISO/CD 19095-6	Plastics – Evaluation of the adhesion interface performance in plastic-metal assemblies – Part 6: Accelerated degradation test	SC 11	Konec hlasování k CD 2019-04-13. CD schválen pro registraci jako DIS
ISO/DIS 19095-5	Plastics – Evaluation of the adhesion interface performance in plastic-metal assemblies – Part 5: Fracture energy	SC 11	Konec hlasování k DIS 2019-07-18. Nyní 40.99 DIS schválen pro registraci jako FDIS.
ISO/DIS 20819	Plastics – Wood-plastic recycled composites (WPRC) – Specification	SC 11	Konec hlasování k DIS 2019-08-23.
ISO/CD 21368	Adhesives – Guidelines for the fabrication of adhesively bonded structures and reporting procedures suitable for the risk evaluation of such structures	SC 11	CD schválen pro registraci jako DIS.
ISO/DIS 22636	Adhesives – Adhesives for floor coverings – Requirements for mechanical and electrical performance	SC 11	Konec hlasování k DIS 2019-09-19.
ISO/DIS 26842-1	Adhesives – Test methods for the evaluation and selection of adhesives for indoor wood products – Part 1: Resistance to delamination in non-severe environments	SC 11	Konec hlasování k DIS 2019-09-12.
ISO/DIS 26842-2	Adhesives – Test methods for the evaluation and selection of adhesives for indoor wood products – Part 2: Resistance to delamination in severe environments	SC 11	Konec hlasování k DIS 2019-09-12.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>1</sup>	Anglický název	ISO/TC 61/SC
ISO/DIS 10119	Carbon fibre – Determination of density	SC 13	Konec hlasování k DIS 2019-06-14.
ISO/DIS 10352 prEN ISO 10352	Fibre-reinforced plastics – Moulding compounds and prepregs – Determination of mass per unit area and fibre mass per unit area	SC 13	Konec hlasování k DIS 2019-10-01.
ISO/NP 20975-1	Carbon fibre-reinforced plastics – Methods for measurement of through-thickness laminate properties – Part 1: Direct tension and compression	SC 13	2016-07-11 – NWI schválen.
ISO/DIS 22821	Carbon-fibre-reinforced composites – Determination of fibre wight content – By thermogravimetry (TG)	SC 13	Konec hlasování k DIS 2019-06-13.
ISO/DIS 22836	Carbon fibre-reinforced composites – Method for accelerated moisture absorption and supersaturated conditioning by moisture using sealed pressure vessel	SC 13	Konec hlasování k DIS 2019-06-18.
ISO/DIS 22838	Composites and reinforcements fibres – Determination of the fracture toughness of bonded plates of carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal using double cantilever beam specimens	SC 13	Konec hlasování k DIS 2019-09-06.
ISO/DIS 22841	Composites and reinforcements fibres – Carbon fibre reinforced plastics(CFRPs) and metal assemblies – Determination of the tensile lap-shear strength	SC 13	Konec hlasování k DIS 2019-08-15.
ISO/CD 23483	Carbon fibres – Determination of PAN-based carbon fibre tow characteristics – Thermal conductivity	SC 13	Konec hlasování k CD 2019-06-04.
ISO/WD 24360	Composites and reinforcements fibres – Carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal assemblies – Determination of the cross tension strength	SC 13	Registrován nový projekt v TC/SC.
ISO/CD 17088	Specifications for compostable plastics	SC 14	Konec hlasování k CD 2019-04-03.
ISO/PRF TR 21960 FprCEN ISO/TR 21960 (WI=00249A10)	Plastics – Environmental aspects – State of knowledge and methodologies	SC 14	Hlasuje se od 2019-08-10
ISO/DIS 22403	Plastics – Assessment of the intrinsic ultimate biodegradability of materials exposed to marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions – Test methods and requirements	SC 14	Konec hlasování k DIS 2019-10-24.
ISO/DIS 22526-3	Plastics – Carbon and environmental footprint of biobased plastics – Part 3: Process carbon footprint, requirements and guidelines for quantification	SC 14	Konec hlasování k DIS 2019-08-23.
ISO/AWI 23517	Plastics – Biodegradable mulch films for use in agriculture and horticulture – Requirements and test methods	SC 14	Nový projekt registrován v pracovním programu.
ISO/WD TR 23891	Plastics – Recycling – Necessity of standards	SC 14	Hlasování k WD od 2019-08-21.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>1</sup>	Anglický název	ISO/TC 61/SC
ISO/CD 23977-1	Plastics – Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater – Part 1: Method by analysis of evolved carbon dioxide	SC 14	Konec hlasování k CD 2019-08-29.
ISO/CD 23977-2	Plastics – Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater – Part 2: Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer	SC 14	Konec hlasování k CD 2019-08-29.
ISO/AWI 24187 prEN ISO 24187	Principles for the development of standards for investigation procedures of plastics in environmental media and materials	SC 14	Nový projekt registrován v pracovním programu.
ISO/DIS 179-2 prEN ISO 179-2	Plastics – Determination of Charpy impact properties – Part 2: Instrumented impact test	SC 2	Konec hlasování k DIS 2018-10-27.
ISO 180 prEN ISO 180	Plastics – Determination of Izod impact strength	SC 2	Před vydáním.
ISO/DIS 10350-2 prEN ISO 10350-2	Plastics – Acquisition and presentation of comparable single-point data – Part 2: Long-fibre-reinforced plastics	SC 2	Konec hlasování k DIS 2018-11-14.
ISO/CD 11403-2 prEN ISO 11403-2	Plastics – Acquisition and presentation of comparable multipoint data – Part 2: Thermal and processing properties	SC 2	CD schválen pro registraci jako DSI 2018-05-04.
ISO/DIS 20329	Plastics – Determination of abrasive wear resistance by sliding friction	SC 2	Konec hlasování k DIS 2018-09-29.
ISO/WD 23524	Plastics – Determination of fracture toughness of films and thin sheets: the essential work of fracture	SC 2	WD byl schválen pro registraci jako CD 2019-09-25.
ISO/CD TS 28660	Plastics – Determination of J-R curves	SC 2	Konec hlasování k CD 2019-09-22.
ISO/CD 4589-4	Plastics – Determination of burning behaviour by oxygen index – Part 4: High flow velocity test	SC 4	CD schválen pro registraci jako DIS.
ISO/CD 9772	Cellular plastics – Determination of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame	SC 4	CD schválen pro registraci jako DIS.
ISO/AWI 9994	Lighters – Safety specifications	SC 4	NP registrován do pracovního programu.
ISO/AWI 22702	Utility lighters – Safety specifications	SC 4	NP registrován do pracovního programu.
ISO/CD 19935-3	Plastics – Temperature modulated DSC – Part 3: Separation of overlapping thermal transitions	SC 5	Hlasování k CD ukončeno 2019-07-14.
ISO/DIS 19935-2	Plastics – Temperature modulated DSC – Part 2: Measurement of accurate specific heat Cp	SC 5	Hlasování k DIS ukončeno 2019-08-13.
ISO/CD 23976	Plastics – Fast differential scanning calorimetry – Chip calorimetry	SC 5	Hlasování k CD ukončeno 2019-07-20.

*Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)*

<b>Označení normy</b>	<b>Termín pro připomínky<sup>1</sup></b>	<b>Anglický název</b>	<b>ISO/TC 61/SC</b>
ISO/DIS 26723	Plastics – Determination of total luminous transmittance and reflectance	SC 5	Hlasování k DIS ukončeno 2019-06-04.
IEC/AWI 62321-11	Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 11: Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP) in polymers and electronics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)	SC 5	NP registrován do pracovního programu.
ISO/CD 19721	Plastics – Abrasion test method for artificial turfs using combining UV exposure and mechanical wear	SC 6	Hlasování k CD ukončeno 2019-01-30
ISO/CD TS 21488.2	Plastics – Method for exposing polyolefins outdoors combining natural and artificial irradiation	SC 6	Očekává se hlasování k CD
ISO/CD 23741	Determination of spray water delivery during spray cycles in weathering tests	SC 6	Hlasování k CD ukončeno 2019-08-15.
ISO/DIS 294-3 prEN ISO 294-3	Plastics – Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials – Part 3: Small plates	SC 9	DIS schválen pro registraci jako FDIS.
ISO/DIS 19063-2 prEN ISO 19063-2	Plastics – Impact-resistant polystyrene (PS-I) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9	DIS schválen pro registraci jako FDIS.
ISO/DIS 19064-2 prEN ISO 19064-2	Plastics – Styrene-acrylonitrile (SAN) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9	Hlasování k DIS ukončeno 2019-06-11.
ISO/DIS 19066-2 prEN ISO 19066-2	Plastics – Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9	Hlasování k DIS ukončeno 2019-06-11.
ISO/DIS 21304-2 prEN ISO 21304-2	Plastics – Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9	Hlasování k DIS ukončeno 2019-04-23.
ISO/DIS 24022-1 prEN ISO 24022-1	Plastics – Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9	Hlasování k DIS ukončeno 2019-06-08.
ISO/DIS 24022-2 prEN ISO 24022-2	Plastics – Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9	Hlasování k DIS ukončeno 2019-06-08.
ISO/DIS 24023-1 prEN ISO 24023-1	Plastics – Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9	Hlasování k DIS ukončeno 2019-06-08.
ISO/DIS 24023-2 prEN ISO 24023-2	Plastics – Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9	Hlasování k DIS ukončeno 2019-06-08.

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>1</sup>	Anglický název	ISO/TC 61/SC
ISO/DIS 24024-1 prEN ISO 24024-1	Plastics – Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9	Hlasování k DIS ukončeno 2019-06-08.
ISO/DIS 24024-2 prEN ISO 24024-2	Plastics – Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride – Part 2: Preparation of test samples and determination of properties	SC 9	Hlasování k DIS ukončeno 2019-06-08.
ISO/DIS 24025-1 prEN ISO 24025-1	Plastics – Sulfone polymer moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9	DIS schválen pro registraci jako FDIS.
ISO/DIS 24025-2 prEN ISO 24025-2	Plastics – Sulfone polymer moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9	DIS schválen pro registraci jako FDIS.
ISO/DIS 24026-1 prEN ISO 24026-1	Plastics – Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9	DIS schválen pro registraci jako FDIS.
ISO/DIS 24026-2 prEN ISO 24026-2	Plastics – Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	SC 9	DIS schválen pro registraci jako FDIS.
ISO 29988-1 prEN ISO 29988-1	Plastics – Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	SC 9	Před vydáním (2019-10-11).
ISO/NP 24486	Method for analysing micro plastics in waters with very low contents of suspended solid	SC 14	Hlasování ukončeno 2019-09-24.
ISO/NP 24542	Method for analysing micro plastics in waters with very low contents of suspended solid	SC 14	Hlasování ukončeno 2019-09-25.
ISO/NP 17880	Cellular plastics -- Self-supporting metal faced sandwich panels	SC 10	Hlasování ukončeno 2019-06-03.
ISO/NP 24572-1	Cellular plastic -- Bead applied one component polyurethane foam -- Part 1: Part 1: Material specification	SC 10	Hlasování ukončeno 2019-09-30.
ISO/NP 24573-1	Cellular plastic -- Bead applied two component polyurethane foam -- Part 1: Part 1: Material specification	SC 10	Hlasování ukončeno 2019-09-30.
ISO/NP 7214	Cellular plastics -- Polyethylene -- Methods of test	SC 10	Hlasování ukončeno 2019-10-01.
ISO/NP 24282	Test methods for wood-plastic recycled composite	SC 11	Hlasování ukončeno 2019-07-12.
ISO/NP 23927	Laminates and moulding compounds -- Prepregs -- Determination of tack	SC 13	Hlasování ukončeno 2019-09-14.

## 2.3 ISO normy – SYSTEMATICKÁ REVIZE V ROCE 2019 (56 norem)

TC/SC	OZNAČENÍ NORMY	Název	TERMÍN
-------	----------------	-------	--------

*Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)*

<b>TC/SC</b>	<b>OZNAČENÍ NORMY</b>	<b>Název</b>	<b>TERMÍN</b>
ISO/TC 61/SC 1	ISO 1043-4:1998	Plastics – Symbols and abbreviated terms – Part 4: Flame retardants	ČERVEN
ISO/TC 61/SC 2	ISO 15850:2014 (Ed 2)	Plastics – Determination of tension-tension fatigue crack propagation – Linear elastic fracture mechanics (LEFM) approach	ČERVEN
	ISO 29221:2014	Plastics – Determination of mode I plane-strain crack-arrest toughness	ČERVEN
	ISO 11403-1:2014 (Ed 3)	Plastics – Acquisition and presentation of comparable multipoint data – Part 1: Mechanical properties	ZÁŘÍ
	ISO 11403-3:2014 (Ed 2)	Plastics – Acquisition and presentation of comparable multipoint data – Part 3: Environmental influences on properties	ZÁŘÍ
	ISO 17541:2014	Plastics -- Quantitative evaluation of scratch-induced damage and scratch visibility	PROSINEC
	ISO 3167:2014	Plastics -- Multipurpose test specimens	PROSINEC
ISO/TC 61/SC 4	ISO 15791-1:2014 (Ed 2)	Plastics – Development and use of intermediate-scale fire tests for plastics products – Part 1: General guidance	ČERVEN
ISO/TC 61/SC 5	ISO 11357-4:2014 (Ed 2)	Plastics – Differential scanning calorimetry (DSC) – Part 4: Determination of specific heat capacity	ČERVEN
	ISO 11358-1:2014	Plastics – Thermogravimetry (TG) of polymers – Part 1: General principles	ČERVEN
	ISO 11358-2:2014 (Ed 2)	Plastics – Thermogravimetry (TG) of polymers – Part 2: Determination of activation energy	ČERVEN
	ISO 11358-3:2013	Plastics – Thermogravimetry (TG) of polymers – Part 3: Determination of the activation energy using the Ozawa – Friedman plot and the reaction kinetic analysis	ČERVEN
	ISO 11443:2014 (Ed 3)	Plastics – Determination of the fluidity of plastics using capillary and slit-die rheometers	ČERVEN
	ISO 1628-1:2009 (Ed 3, vers 2)	Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscosimeters – Part 1: General principles	ČERVEN



Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

TC/SC	OZNAČENÍ NORMY	Název	TERMÍN
	ISO 16790:2005 (vers 3)	Determination of drawing characteristics of thermoplastics in the molten state	ČERVEN
	ISO 17221:2014	Plastics – Determination of image clarity (degree of sharpness of reflected or transmitted image)	ČERVEN
	ISO 17223:2014	Plastics – Determination of yellowness index and change of yellowness index	ČERVEN
	ISO 20965:2005 (vers 3)	Plastics – Determination of the transient extensional viscosity of polymer melts	ČERVEN
	ISO 22007-6:2014	Plastics – Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity – Part 6: Comparative method for lower thermal conductivity in the modulated temperature field	ČERVEN
	ISO 6721-3:1994 (vers 5)	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 3: Flexural vibration – Resonance-curve method	ČERVEN
ISO/TC 61/SC 6	ISO/TS 19022:2016	Plastics – Determination acceleration of laboratory weathering	ČERVEN
ISO/TC 61/SC 9	ISO 12000:2014 (Ed 3)	Plastics/rubber -- Polymer dispersions and rubber latices (natural and synthetic) -- Definitions and review of test methods	ČERVEN
	ISO 1269:2006 (Ed 3, vers 3)	Plastics – Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride – Determination of volatile matter (including water)	ČERVEN
	ISO 16365-1:2014	Plastics – Thermoplastic polyurethanes for moulding and extrusion – Part 1: Designation system and basis for specifications	ČERVEN
	ISO 16365-2:2014	Plastics – Thermoplastic urethanes – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	ČERVEN
	ISO 16365-3:2014	Plastics – Thermoplastic urethanes – Part 3: Distinction between ether and ester polyurethanes by determination of the ester group content	ČERVEN
	ISO 17855-1:2014	Plastics – Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	ČERVEN
	ISO 19065-1:2014	Plastics – Acrylonitrile-styrene-acrylate (ASA), acrylonitrile-(ethylene-propylene-diene)-styrene (AEPDS) and acrylonitrile-(chlorinated polyethylene)-styrene (ACS) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for	ČERVEN

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

TC/SC	OZNAČENÍ NORMY	Název	TERMÍN
		specifications	
	ISO 19066-1:2014	Plastics -- Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications	ČERVEN
ISO/TC 61/SC 11	ISO 13106:2014	Plastics – Blow-moulded polypropylene containers for packaging of liquid foodstuffs	ZÁŘÍ
	ISO 16525-1:2014	Adhesives – Test methods for electrically isotropic conductive adhesives – Part 1: General test methods	ZÁŘÍ
	ISO 16525-2:2014	Adhesives – Test methods for electrically isotropic conductive adhesives – Part 2: Electric characteristic test methods for electronic assemblies	ZÁŘÍ
	ISO 16525-3:2014	Adhesives – Test methods for electrically isotropic conductive adhesives – Part 3: Heat transfer properties	ZÁŘÍ
	ISO 16525-4:2014	Adhesives – Test methods for electrically isotropic conductive adhesives – Part 4: Shear strength and electrical resistance test methods for rigid to rigid bonded assembly	ZÁŘÍ
	ISO 16525-5:2014	Adhesives – Test methods for electrically isotropic conductive adhesives – Part 5: Shear fatigue test methods	ZÁŘÍ
	ISO 16525-6:2014	Adhesives – Test methods for electrically isotropic conductive adhesives – Part 6: Pendulum type impact test methods	ZÁŘÍ
	ISO 16525-7:2014	Adhesives – Test methods for electrically isotropic conductive adhesives – Part 7: Environmental test methods	ZÁŘÍ
	ISO 16525-8:2014	Adhesives – Test methods for electrically isotropic conductive adhesives – Part 8: Electrochemical migration test methods	ZÁŘÍ
	ISO 16525-9:2014	Adhesives – Test methods for electrically isotropic conductive adhesives – Part 9: High speed signal transmission characteristic test methods of isotropic conductive adhesive for electronics assembly	ZÁŘÍ
ISO/TC 61/SC 12	ISO 15028:2014 (Ed 2)	Plastics – Aromatic isocyanates for use in the production of polyurethanes – Determination of hydrolysable chlorine	ČERVEN
	ISO 21048:2014 (Ed 2)	Plastics – Epoxy resins – Determination of 1,2-glycol content	ČERVEN
	ISO 25761:2014 (Ed 2)	Plastics – Polyols for use in the production of polyurethanes – Determination of basicity (total amine value) as percent nitrogen	ČERVEN
	ISO 14896:2009 (Ed 3, vers 2)	Plastics – Polyurethane raw materials – Determination of isocyanate content	ZÁŘÍ
	ISO 4895:2014	Plastics -- Liquid epoxy resins -- Determination of tendency to crystallize	PROSINEC

TC/SC	OZNAČENÍ NORMY	Název	TERMÍN
ISO/TC 61/SC 13	ISO 14126:1999 (vers 4)	Fibre-reinforced plastic composites – Determination of compressive properties in the in-plane direction	ČERVEN
	ISO 527-4:1997 (vers 4)	Plastics – Determination of tensile properties – Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites	ČERVEN
	ISO 527-5:2009 (Ed 2, vers 2)	Plastics – Determination of tensile properties – Part 5: Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites	ČERVEN
	ISO 15039:2003 (vers 3)	Textile-glass rovings – Determination of solubility of size	ZÁŘÍ
	ISO 15114:2014	Fibre-reinforced plastic composites – Determination of the mode II fracture resistance for unidirectionally reinforced materials using the calibrated end-loaded split (C-ELS) test and an effective crack length approach	ZÁŘÍ
	ISO 2078:1993 (Ed 5, vers 5)	Textile glass – Yarns – Designation	ZÁŘÍ
	ISO 10122:2014	Reinforcement materials -- Tubular braided sleeves -- Basis for a specification	PROSINEC
	ISO 1887:2014	Textile glass -- Determination of combustible-matter content	PROSINEC
ISO/TC 61/SC 14	ISO 15985:2014 (Ed 2)	Plastics – Determination of the ultimate anaerobic biodegradation under high-solids anaerobic-digestion conditions – Method by analysis of released biogas	ČERVEN

### 3 Normy CEN

#### 3.1 Normy CEN vydané v období v roce 2019

Dokument:vydán	Název (anglicky)
EN 14728:2019	Imperfections in thermoplastic welds – Classification
EN 17228:2019	Plastics – Bio-based polymers, plastics, and plastics products – Terminology, characteristics and communication
EN 17271:2019	Plastics – Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles – Determination of the peel strength of profiles laminated with foils
EN 13100-2:2019	Non-destructive testing of welded joints in thermoplastics semi-finished products – Part 2: X-ray radiographic testing
EN ISO 2818:2019	Plastics – Preparation of test specimens by machining (ISO 2818:2018)
EN ISO 294-4:2019	Plastics – Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials – Part 4: Determination of moulding shrinkage (ISO 294-4:2018)
EN ISO 21305-1:2019	Plastics – Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21305-1:2019)
EN ISO 21305-2:2019	Plastics – Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21305-2:2019)

Dokument:vydán	Název (anglicky)
EN ISO 21301-2:2019	Plastics – Ethylene-vinyl acetate (EVAC) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21301-2:2019)
EN ISO 3451-1:2019	Plastics – Determination of ash – Part 1: General methods (ISO 3451-1:2019)
EN ISO 21301-1:2019	Plastics – Ethylene-vinyl acetate (EVAC) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21301-1:2019)
EN ISO 21309-1:2019	Plastics – Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21309-1:2019)
EN ISO 21309-2:2019	Plastics – Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21309-2:2019)
EN ISO 20558-2:2019	Plastics – Poly(phenylene sulfide) (PPS) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimen and determination of properties (ISO 20558-2:2018)
EN ISO 20558-1:2019	Plastics – Poly(phenylene sulfide) (PPS) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20558-1:2018)
EN ISO 19065-2:2019	Plastics – Acrylonitrile-styrene-acrylate (ASA), acrylonitrile-(ethylene-propylene-diene)-styrene (AEPDS) and acrylonitrile-(chlorinated polyethylene)-styrene (ACS) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19065-2:2019)
EN ISO 19062-2:2019	Plastics – Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19062-2:2019)
EN ISO 846:2019	Plastics – Evaluation of the action of microorganisms (ISO 846:2019)
EN ISO 1183-1:2019	Plastics – Methods for determining the density of non-cellular plastics – Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method (ISO 1183-1:2019, Corrected version 2019-05)
EN ISO 1183-2:2019	Plastics – Methods for determining the density of non-cellular plastics – Part 2: Density gradient column method (ISO 1183-2:2019)
EN ISO 14851:2019	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium – Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer (ISO 14851:2019)
EN ISO 15023-2:2019	Plastics – Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials – Part 2: Determination of properties (ISO 15023-2:2019)
EN ISO 21306-1:2019	Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21306-1:2019)
EN ISO 21306-2:2019	Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21306-2:2019)
EN ISO 21304-1:2019	Plastics – Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21304-1:2019)
EN ISO 178:2019	Plastics – Determination of flexural properties (ISO 178:2019)
EN ISO 15512:2019	Plastics – Determination of water content (ISO 15512:2019)
EN ISO 6721-2:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 2: Torsion-pendulum method (ISO 6721-2:2019)
EN ISO 17556:2019	Plastics – Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved (ISO 17556:2019)
EN ISO 307:2019	Plastics – Polyamides – Determination of viscosity number (ISO 307:2019)
EN ISO 6721-1:2019	Plastics – Determination of dynamic mechanical properties – Part 1: General principles (ISO 6721-1:2019)

Dokument:vydán	Název (anglicky)
EN ISO 21302-1:2019	Plastics – Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21302-1:2019)
EN ISO 21302-2:2019	Plastics – Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21302-2:2019)
EN ISO 305:2019	Plastics – Determination of thermal stability of poly(vinyl chloride), related chlorine-containing homopolymers and copolymers and their compounds – Discoloration method (ISO 305:2019)
EN ISO 1110:2019	Plastics – Polyamides – Accelerated conditioning of test specimens (ISO 1110:2019)
EN ISO 17422:2019	Plastics – Environmental aspects – General guidelines for their inclusion in standards (ISO 17422:2018)
EN ISO 13468-1:2019	Plastics – Determination of the total luminous transmittance of transparent materials – Part 1: Single-beam instrument (ISO 13468-1:2019)
EN ISO 11833-1:2019	Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets – Part 1: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness not less than 1 mm (ISO 11833-1:2019)
EN ISO 21970-1:2019	Plastics – Polyketone (PK) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21970-1:2019)
EN ISO 4577:2019	Plastics – Polypropylene and propylene-copolymers – Determination of thermal oxidative stability in air – Oven method (ISO 4577:2019)
EN ISO 21970-2:2019	Plastics – Polyketone (PK) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21970-2:2019)
EN ISO 11963:2019	Plastics – Polycarbonate sheets – Types, dimensions and characteristics (ISO 11963:2019)
EN ISO 527-1:2019	Plastics – Determination of tensile properties – Part 1: General principles (ISO 527-1:2019)
EN ISO 20337:2019	Fibre-reinforced plastic composites – Shear test method using a shear frame for the determination of the in-plane shear stress/shear strain response and shear modulus (ISO 20337:2018)
EN ISO 20028-1:2019	Plastics – Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specification (ISO 20028-1:2019)

### 3.2 Normy CEN, ke kterým se dá ještě hlasovat (seřazeno podle termínu hlasování)

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>2</sup>	Anglický název	Poznámka
prEN 438-7 (WI=00249A15)	Hlasuje se do 2019-11-21.	High-pressure decorative laminates (HPL) – Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) – Part 7: Compact laminate and HPL composite panels for internal and external wall and ceiling finishes	
FprCEN ISO/TR 21960 (WI=00249A10)	Hlasování FV do 2020-01-14. Paralelní hlasování ISO a CEN ISO/PRF TR 21960 (SC 14)	Plastics in the Environment – Current state of knowledge and methodologies (ISO/DTR 21960:2019)	

<sup>2</sup> Uveden je konečný termín pro hlasování v CEN. Připomínky je třeba zasílat alespoň s 10-denním předstihem.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>2</sup>	Anglický název	Poznámka
prEN ISO 2440 (WI=00249A1C)		Flexible and rigid cellular polymeric materials – Accelerated ageing tests (ISO/FDIS 2440:2019)	ISO/TC 45 pryž
prEN ISO 19679 (WI=00249A27)	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO/DIS 19679 (SC 14), Hlasuje se do 2019-12-24.	Plastics – Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sediment interface – Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO/DIS 19679: 2019)	
EN 12608-1:2016/prA1 (WI=00249A0X)		Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors – Classification, requirements and test methods – Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces	Konec ENQ 2019-07-18.
EN 13206:2017+A1 (WI=00249A2D)		Plastics – Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture	Konec FV k FprA1 2019-10-10. Norma by měla být vydána 2020-01-15.
FprEN 17104 (WI=00249922)		Thermoplastics rigid protective wallcovering panels for internal use in buildings – Performance characteristics	Proběhne FV2, mnoho připomínek.
prEN (WI=00249A28)		Plastics – Definitions of PVC material for use in PVC-U windows and doors	Rozhodnutí 709/2019 N2316 (konec hlasování 2019-07-21).
prEN 12613 rev (WI=00249A14)		Plastics warning devices for underground cables and pipelines with visual characteristics	Očekává se ENQ.
prEN 12814-2 (WI=00249A17)		Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products – Part 2: Tensile test	Konec ENQ 2019-10-03.
prEN 12814-8 (WI=00249A16)		Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products – Part 8: Requirements	Konec ENQ 2019-10-03.
prEN 13067 (WI=00249A0Y)		Plastics welding personnel – Qualification of welders – Thermoplastics welded assemblies	Konec ENQ 2019-08-22.
prEN 13245-1 rev (WI=00249992)		Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for building applications – Part 1: Designation of PVC-U profiles	Předběžný návrh na revizi normy.
prEN 13245-2 rev (WI=00249991)		Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and cellular unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-UE) profiles for building applications – Part 2: PVC-U profiles and PVC-UE profiles for internal and external wall and ceiling finishes	Předběžný návrh na revizi normy.
prEN 13245-3 rev (WI=00249993)		Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for building applications – Part 3: Designation of PVC-UE profiles	Předběžný návrh na revizi normy.
prEN 13341 rev (WI=00249A2C)		Static thermoplastic tanks for above ground storage of liquid fuels – Product characteristics and test methods	Revize normy na základě Rozhodnutí 724/2019.

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>2</sup>	Anglický název	Poznámka
prEN 15344 rev (WI=00249A1V)		Plastics – Recycled Plastics – Characterisation of Polyethylene (PE) recyclates	Připravuje se návrh.
prEN 15534-2 (WI=00249981)		Composites made from cellulose-based materials and thermoplastics (usually called wood-polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) – Part 2: Characterisation of compounds	Předběžný návrh na revizi normy (CEN/TS 15534-2:2007).
prEN 15534-5 (WI=00249A0P)		Composites made from cellulose-based materials and thermoplastics (usually called wood-polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) – Part 5: Specifications for cladding profiles and tiles	Konec hlasování ENQ 2019-03-28.
prEN 16296 (WI=00249A0Z)		Imperfections in thermoplastics welded joints – Quality levels	Připravuje se návrh.
prEN 17410 (WI=00249A08)		Plastics – Controlled loop recycling of post-consumer (or post-use) PVC-U windows and doors	Konec ENQ 2019-09-12.
prEN 17417 (WI=00249A11)		Determination of the ultimate biodegradation of plastics materials in an aqueous system under anoxic (denitrifying) conditions – Method by measurement of pressure increase	Konec ENQ 2019-10-24.
(WI=00249A2B)		Plastics – Recycled plastics – Determination of solid contaminants content	Hlasovalo se k přijetí do plánu, rozhodnutí 718/2019.
(WI=00249A29)		Plastics – Environmental Aspects – Vocabulary	Hlasovalo se k přijetí do plánu, rozhodnutí 714/2019.
(WI=00249A0K)		Unplasticized polyvinylchloride (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors – Classification, requirements and test methods – Part 2: PVC-U profiles covered with foils bonded with adhesives	Předběžný návrh.
(WI=00249A24)		Static thermoplastic tank with its specific secondary containment for above ground storage of fuel – Product characteristics and test methods	Předběžný návrh.
prEN ISO 16929 (WI=00249A07)		Plastics – Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (ISO/DIS 16929:2018)	ISO 16929:2019 (SC 14)
prEN ISO 10350-2 (WI=00249932)		Plastics – Acquisition and presentation of comparable single-point data – Part 2: Long-fibre-reinforced plastics (ISO/DIS 10350-2:2018)	Paralelní hlasování ISO a CEN (ISO/DIS 10350-2, SC 2).
prEN ISO 10352 (WI=00249968)		Fibre-reinforced plastics – Moulding compounds and prepregs – Determination of mass per unit area and fibre mass per unit area (ISO/DIS 10352:2019)	Konec ENQ 2019-09-30. Paralelní hlasování ISO a CEN (ISO/DIS 10352, SC 13).

Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>2</sup>	Anglický název	Poznámka
prEN ISO 11357-2 (WI=00249A19)		Plastics – Differential scanning calorimetry (DSC) – Part 2: Determination of glass transition temperature and step height (ISO/DIS 11357-2:2019)	Konec hlasování ENQ 2019-05-03. Paralelní hlasování ISO a CEN, SC 5.
prEN ISO 11357-8 (WI=00249A26)		Plastics – Differential scanning calorimetry (DSC) – Part 8: Determination of thermal conductivity	Paralelní hlasování ISO a CEN, SC 5.
prEN ISO 11403-2 rev (WI=00249A0S)		Plastics – Acquisition and presentation of comparable multipoint data – Part 2: Thermal and processing properties	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO/CD 11403-2, SC 2
prEN ISO 179-2 (WI=00249A0R)		Plastics – Determination of Charpy impact properties – Part 2: Instrumented impact test (ISO/DIS 179-2:2018)	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO/DIS 179-2 (SC 2)
prEN ISO 180 (WI=00249994)		Plastics – Determination of Izod impact strength (ISO/DIS 180:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO 180 (SC 2) před vydáním.
prEN ISO 19063-2 (WI=00249A1P)		Plastics – Impact-resistant polystyrene (PS-I) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 19063-2:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO/DIS 19063-2 (SC 9)
prEN ISO 19064-2 (WI=00249A1Q)		Plastics – Styrene-acrylonitrile (SAN) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 19064-2:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO/DIS 19063-2 (SC 9).
prEN ISO 19066-2 (WI=00249A1O)		Plastics – Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 19066-2:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO/DIS 19064-2 (SC 9).
prEN ISO 21304-2 (WI=00249A1R)		Plastics – Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 21304-2:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO/DIS 21304-2 (SC 9).
prEN ISO 23153-1 (WI=00249A0O)		Plastics – Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 23153-1:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO/FDIS 23153-1, (SC 9) Před hlasováním k FDIS.
prEN ISO 23153-2 (WI=00249A0N)		Plastics – Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 23153-2:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO/PRF 23153-2 (SC 9), Před hlasováním k FDIS.



Podklady pro jednání TNK č. 52 konané 2019-12-04  
(Aktualizace údajů k 2019-11-04)

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>2</sup>	Anglický název	Poznámka
prEN ISO 24022-1 (WI=00249A1G)		Plastics – Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24022-1:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9)
prEN ISO 24022-2 (WI=00249A1H)		Plastics – Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 24022-2:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9)
prEN ISO 24023-1 (WI=00249A1I)		Plastics – Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24023-1:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9)
prEN ISO 24023-2 (WI=00249A1J)		Plastics – Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 24023-2:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9)
prEN ISO 24024-1 (WI=00249A1E)		Plastics – Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24024-1:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9)
prEN ISO 24024-2 (WI=00249A1F)		Plastics – Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride – Part 2: Preparation of test samples and determination of properties (ISO/DIS 24024-2:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9)
prEN ISO 24025-1 (WI=00249A1K)		Plastics – Sulfone polymer moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24025-1:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9)
prEN ISO 24025-2 (WI=00249A1L)		Plastics – Sulfone polymer moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 24025-2:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9)
prEN ISO 24026-1 (WI=00249A1M)		Plastics – Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24026-1:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9)
prEN ISO 24026-2 (WI=00249A1N)		Plastics – Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 24026-2:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9)
prEN ISO 24187 (WI=00249A2A)		Principles for the development of standards for investigation procedures of plastics in environmental media and materials	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 14).
prEN ISO 294-3 (WI=00249A13)		Plastics – Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials – Part 3: Small plates (ISO/DIS 294-3:2018)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 9).
prEN ISO 29988-1 (WI=00249A1U)		Plastics – Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 29988-1:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, ISO 29988-1, Před vydáním (2019-10-11). (SC 9).

Označení normy	Termín pro připomínky <sup>2</sup>	Anglický název	Poznámka
prEN ISO 75-1:2019 (WI=00249A1D)		Plastics – Determination of temperature of deflection under load – Part 1: General test method (ISO/DIS 75-1:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 2), Očekává se hlasování k FDIS.
prEN ISO 844 (WI=00249A12)		Rigid cellular plastics – Determination of compression properties (ISO/DIS 844:2019)	Paralelní hlasování ISO a CEN, (SC 10).

### 3.3 Normy CEN – revize v roce 2019

Označení normy	Anglický název	Poznámka
EN 16472:2014	Plasty – Metoda pro zrychlenou fotodegradaci použitím střednětlakých rtuťových lamp	ČSN EN 16472:2014 (64 0155)
EN ISO 15015:2011	Plasty – Vytlačované desky z rázově houževnatých modifikovaných kopolymerů na bázi akrylonitril-styrenu (ABS, AEPDS a ASA) – Požadavky a metody zkoušení	ČSN EN ISO 15015:2011 (64 2841)
EN 15702:2008	Cellular plastics – Cell count procedure for flexible and rigid polyurethane	ČSN EN 15702:2009 (64 5505)
CEN/TS 15354:2006	Plastics – Extruded and/or calendered, non-reinforced film and sheeting made of plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) – Guidance for characterisation and designation	–
CEN/TS 16010:2013	Plastics – Recycled Plastics – Sampling procedures for testing plastics waste and recyclates	ČSN P CEN/TS 16010:2013 (64 5810)
CEN/TS 16011:2013	Plastics – Recycled Plastics – Sample Preparation	ČSN P CEN/TS 16011:2013 (64 5811)