

**cement,  
vápno, sádra,  
betony, malty,  
omítky,  
vápence pro  
odsiřování,  
vápence pro  
hnojení,  
odpady,  
normy  
a marketing**



# **NORMALIZAČNÍ A LEGISLATIVNÍ ZPRAVODAJ**

**I**  
**2013**

## NORMALIZAČNÍ A LEGISLATIVNÍ ZPRAVODAJ 2013 / I – únor

---

### **A. Část normalizační**

#### **A.1 Nové evropské normy na počátku roku 2013**

Uvádíme normy a technické dokumenty, které byly v roce 2012 zpracovány v češtině, předány ÚNMZ.

**POZNÁMKA** U vydaných norem je vždy v závorce uveden měsíc a rok zavedení v systému ČSN.

Termín „Konsolidované znění“ znamená, že provedená změna normy je uvedena v textu původního znění normy, které se ruší a je nahrazeno formou nového konsolidovaného textu normy.

Termín „Změna“ znamená, že k platnému znění normy je připojena formou dodatku k normě schválená změna, přičemž původní znění normy zůstává a mění se pouze částí uvedené v novém dodatku.

#### **Cement a hydraulická pojiva**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>ČSN EN 197-1<br/>Změna Z2</b> | Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití (04/2012) – <i>Změna upozorňuje na platnost normy do 30.6.2013</i>  |
| <b>ČSN EN 197-1 ed.2</b>         | Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití (04/2012) - <i>Vydáno jako konsolidované znění, kterým se od 1.7.2013 plně nahrazuje norma ČSN EN 197-1 z roku 2001 včetně všech změn</i> |
| <b>ČSN EN 197-4<br/>Změna Z1</b> | Cement – Část 4: Složení, specifikace a kritéria shody vysokopevných cementů s nízkou počáteční pevností (04/2012) - <i>Změna upozorňuje na platnost normy do 30.6.2013</i>   |
| <b>ČSN 72 2103</b>               | Cement síranovzdorný – Složení, specifikace a kritéria shody (04/2012) - <i>Změna upozorňuje na platnost normy do 30.6.2013</i>   |

V příloze **N1/I/2013** uvádíme aktualizovaný přehled platných ČSN norem (k 1.1.2013).

#### **A.2 Cement a hydraulická pojiva**

##### **A.2.1 EN 197-2 Cementy pro obecné použití**

Technická komise CEN/TC 51 dokončuje konečný návrh revidovaného znění normy FprEN 197-2 rev:2013 Cement – Část 2: Hodnocení shody. Formální hlasování je plánováno na květen letošního roku a lze tak předpokládat schválení do srpna 2013. Revidované znění bude zpracováno do systému ČSN překladem konsolidovaného znění.

## **A.2.2 EN 196 Metody zkoušení cementu**

Pracovní skupina CEN/TC 51/WG 15 sestavuje plán normalizačních úkolů pro rok 2013. Nejdůležitějším úkolem je dokončení – schválení návrhu revidovaného znění Části 2: Chemický rozbor, které nově zahrnuje rentgenovou spektrální fotometrii (XRF) jako alternativní metodu chemického rozboru. Vydání konsolidovaného znění normy je plánováno v polovině roku 2013. Jako další normalizační úkoly jsou sledovány pravidelné revize již vydaných norem.

## **A.3 Sádra**

Technická komise CEN/TC 241 na základě změn ve struktuře svých pracovních skupin, WG1 – WG3, WG4 zrušena) rozhodla o odložení svého plenárního zasedání na podzim letošního roku. Jednotlivé pracovní skupiny sestavují plány příslušných normalizačních úkolů, především termíny a obsah pravidelných revizí norem.

## **A.4 Různé**

### **A.4.1 Přehled obsahu příloh ke Zpravodajům vydaným v roce 2012**

Tak jako každoročně uvádíme v příloze **N2/I/2013** přehled obsahu příloh k normalizačním a legislativním zpravodajům vydaným v roce 2010.

### **A.4.2 Aktuální informace věstníků Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví České republiky a Slovenské republiky**

Aktuální informace jsou předmětem příloh **N3/I/2013** a **N4/I/2013**.

## **B. Část legislativní**

### **B.1 Stav monitorované legislativy ke dni 22. 02. 2013**

V souhrnném provedení je obsahem přílohy L1/I/2013.

**Na zpracování se podíleli:**

**Část normalizace:**

Ing. Lukáš Peřka  
Ing. Stanislava Rollová

**Část legislativa:**

Ing. Jan Gemrich  
Ing. Jiří Jungmann

Únor 2013

## **Aktualizovaný přehled platných norem k 1.1.2013**

Zpracovávaných evropskými technickými komisemi:

- CEN/TC 51 Cement a stavební vápno;
- CEN/TC 125 Zdivo /WG 2 Malty;
- CEN/TC 303 Podlahové potěry;
- CEN/TC 241 Sádra a výrobky ze sádry

a doplněný souvisejícími platnými národními normami

---

### **1. Cement**

#### **ČSN EN 197-1 Cement - Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití**

Tato norma je evropskou harmonizovanou normou. Určuje složky, z kterých může být cement pro obecné použití vyráběn, složení druhů cementů pro obecné použití podle použitých složek v procentech hmotnosti jejich vzájemného poměru, pevnostní třídy cementů pro obecné použití, jejich značení a kritéria shody s předepsanými specifikacemi. Příloha ZA obsahuje ustanovení, která je u cementů pro obecné použití podle harmonizované evropské normy třeba splnit, aby pro ně bylo možno používat označení CE.

*Platnost normy:*

EN 197-1 zavedena v ČSN EN 197-1 (72 2101) v červnu 2001

*Změny normy:*

- Změna Z1 (říjen 2003) doplňuje způsob a dobu skladování.
- Změna A1 (říjen 2004) se týká cementů pro obecné použití s nízkým hydratačním teplem.
- Změna A3 (leden 2008) se týká upravených požadavků na popílek jako složku cementu.
- Změna Z2 (duben 2012) upozornění na používání normy do 1.7.2013.

*Zrušení normy:*

ČSN EN 197-1 bude od 1.7.2013 plně nahrazena normou ČSN EN 197-1 ed.2

#### **ČSN EN 197-1 ed.2 Cement - Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití**

Tato norma je evropskou harmonizovanou normou. Určuje složky, z kterých může být cement pro obecné použití vyráběn, složení druhů cementů pro obecné použití podle použitých složek v procentech hmotnosti jejich vzájemného poměru, pevnostní třídy cementů pro obecné použití, jejich značení a kritéria shody s předepsanými specifikacemi. Příloha ZA obsahuje ustanovení, která je u cementů pro obecné použití podle harmonizované evropské normy třeba splnit, aby pro ně bylo možno používat označení CE. Kromě sloučení dokumentů EN 197-1, EN 197-1/A1, EN 197-1/prA2, EN 197-1/A3, EN 197-4 a EN 197-4/prA1 do jedné normy spočívají hlavní změny proti EN 197-1:2000 v uvedení dodatkových požadavků na cementy pro obecné použití s nízkým hydratačním teplem a síranovzdorné cementy pro obecné použití.

Tato norma nahrazuje od 1.7.2013:

- ČSN EN 197-1 (72 2101) z června 2001 včetně všech změn,
- ČSN EN 197-4 (72 2101) z října 2004,
- ČSN 72 2103 z července 2002.

*Platnost normy:*

EN 197-1:2011 zavedena v ČSN EN 197-1 ed.2 (72 2101) v dubnu 2012

#### **ČSN EN 197-2 Cement - Část 2: Hodnocení shody**

Tato evropská norma stanovuje postup pro hodnocení shody cementů s jejich normami výrobců včetně certifikace shody certifikačním orgánem. Norma zahrnuje technická pravidla pro řízení výroby výrobcem, včetně interních kontrolních zkoušek vzorků, a pro úkoly certifikačního orgánu. Uvádí

rovněž pravidla pro činnosti, které je třeba dodržovat v případě neshody, postup pro certifikaci shody a požadavky na distribuční střediska.

*Platnost normy:*

EN 197-2 zavedena v ČSN EN 197-2 (72 2101) v červnu 2001

#### ČSN EN 197-4 Cement - Část 4: Složení, specifikace a kritéria shody vysokopecních cementů s nízkou počáteční pevností

Tato norma je evropskou harmonizovanou normou. Určuje definice druhů vysokopecních cementů a jejich tříd podle ČSN EN 197-1, zavádí však jiné hodnoty počátečních pevností s ohledem na možnost dosažení nejvyššího hydratačního tepla 270 J/g při stanovení podle ČSN EN 196-8 nebo po 41 hodinách při stanovení podle ČSN EN 196-9. Týká se jen cementů vysokopecních CEM III u nichž je dosahováno nižších počátečních pevností což je v označení uvedeno písmenem "L" doplněným v případě nízkého hydratačního tepla navíc písmeny "LH". Určuje rovněž vlastnosti, které musí výrobce cementů dodržovat. Uvádí značení a označování cementů i obecné postupy pro hodnocení shody. V příloze ZA uvádí postupy a požadavky, které musí být splněny pro možnost připojení označení CE.

*Platnost normy:*

EN 197-4 zavedena v ČSN EN 197-4 (72 2101) v říjnu 2004

*Změny normy:*

- Změna Z1 (duben 2012) upozornění na používání normy do 1.7.2013.

*Zrušení normy:*

ČSN EN 197-4 bude od 1.7.2013 plně nahrazena normou ČSN EN 197-1 ed.2

#### ČSN EN 14647 Hlinitanový cement - Složení, specifikace a kritéria shody

Tato norma je harmonizovanou evropskou normou pro speciální cement jehož průběh hydratace i vlastnosti jsou odlišné od cementů pro obecné použití. Hydratace spočívá na vzniku převážně hlinitanů vápenatých. Vývoj pevnosti v tlaku probíhá rychleji a zachování dlouhodobě trvalé pevnosti je podmíněno řadou okolností, zejména pak přípravou a zpracováním hlinitanového betonu, teplotou a vlhkostí. Dosahování vysokých pevností hlinitanového cementu a betonu v krátkém časovém období jej předurčuje pro stavební práce, kde mohou být tyto vlastnosti využity při zachování požadovaných podmínek hydratace. Obsáhla informativní příloha A obsahuje pokyny pro používání hlinitanového cementu v betonu a maltě.

*Platnost normy:*

EN 14647 zavedena v ČSN EN 14647 (72 2103) v květnu 2006

*Změny normy:*

- Oprava 1 (červen 2007) opravuje obrázky A.1 a A.3.

#### ČSN 72 2103 Cement síranovzdorný – Složení, specifikace a kritéria shody

Tato norma určuje složky, z kterých může být cement síranovzdorný vyráběn, složení druhů cementů síranovzdorných podle použitých složek v procentech hmotnosti jejich vzájemného poměru, pevnostní třídy cementů síranovzdorných, jejich značení a kritéria shody s předepsanými specifikacemi. Tato česká norma překlenuje období do zpracování konečného znění evropské harmonizované normy pro cement síranovzdorný.

*Platnost normy:*

ČSN 72 2103 zavedena v červenci 2002

*Změny normy:*

- Změna Z1 (říjen 2003) doplňuje způsob a dobu skladování.
- Změna Z2 (duben 2012) upozornění na používání normy do 1.7.2013.

*Zrušení normy:*

ČSN 72 2103 bude od 1.7.2013 plně nahrazena normou ČSN EN 197-1 ed.2

### ČSN EN 14216 Cement - Složení, specifikace a kritéria shody speciálních cementů s velmi nízkým hydratačním teplem

Tato norma je evropskou harmonizovanou normou. Určuje definice speciálních cementů s velmi nízkým hydratačním teplem do 220 J/g po 7 dnech při stanovení podle ČSN EN 196-8 nebo po 41 hodinách při stanovení podle ČSN EN 196-9. Týká se cementů vysokopecních VLH III, pucolánových VLH IV a směsných VLH V jedné pevnostní třídy 22-5. Určuje rovněž vlastnosti, které musí výrobce cementů dodržovat. Uvádí značení a označování cementů i obecné postupy pro hodnocení shody. V příloze ZA uvádí postupy a požadavky, které musí být splněny pro možnost připojení označení CE.

*Platnost normy:*

EN 14216 zavedena v ČSN EN 14216 (72 2107) v říjnu 2004

### ČSN EN 413-1 Cement pro zdění - Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody

Tato norma je evropskou harmonizovanou normou. Tato norma určuje definice druhů cementů pro zdění a základní požadavky na jejich vlastnosti. Určuje rovněž vlastnosti, které musí výrobce cementu pro zdění deklarovat a dodržovat. Uvádí značení a označování cementů pro zdění a obecné postupy pro hodnocení shody. V příloze ZA uvádí postupy a požadavky, které musí být splněny pro možnost připojení označení CE.

*Platnost normy:*

EN 413-1 zavedena v ČSN EN 413-1 (72 2102) v září 2011 (konsolidované znění)

### ČSN EN 413-2 Cement pro zdění - Část 2: Zkušební metody

Norma určuje zkušební metody pro stanovení tuhnutí cementu pro zdění, přípravu normalizované malty a její konzistence, retence vody a obsahu vzduchu. V předmluvě normy jsou uvedeny hlavní rozdíly mezi původním a revidovaným zněním.

*Platnost normy:*

EN 413-2 zavedena v ČSN EN 413-2 (72 2102) v leden 2006

### ČSN 72 2105 Cement - Pokyny pro uplatňování požadavků na hodnocení shody

Tato norma souvisí úzce s ČSN EN 197-2 Cement - Část 2: Hodnocení shody. Je českým překladem technické zprávy CEN (CR 14245), která byla zpracována technickou komisí CEN/TC 51 jako výklad k uplatňování požadavků na hodnocení shody pro orientaci certifikačních orgánů i výrobců a distributorů cementu. Záměrem technické zprávy je zamezit případným nedorozuměním při provádění hodnocení shody.

*Platnost normy:*

ČSN 72 2105 zavedena v červenci 2002

### ČSN EN 196-1 Metody zkoušení cementu - Část 1: Stanovení pevnosti

Tato norma určuje zkušební postupy pro stanovení pevnosti v tahu za ohybu a pevnosti v tlaku na zkušebních tělesech z malty předepsaného složení, obsahující normalizovaný písek CEN. Předepisuje rovněž postupy pro posouzení normalizovaných písků CEN různého původu a vhodnosti dvou druhů alternativních zhutňovacích zařízení.

*Platnost normy:*

EN 196-1 zavedena v ČSN EN 196-1 (72 2100) v říjnu 2005

### ČSN EN 196-2 Metody zkoušení cementu - Část 2: Chemický rozbor cementu

Tato norma je evropskou zkušební normou, která nahradila stejnojmennou evropskou normu ze září 1996 a ČSN EN 196-21 "Metody zkoušení cementu - Část 21: Stanovení chloridů, oxidu uhlíčitého a alkálií v cementu ze srpna 1993. Určuje chemikálie, zkušební zařízení a zkušební postupy pro stanovení ztráty žíháním, nerozpustného zbytku, obsahu síranů, sulfidů, manganu, oxidu křemičitého, oxidu hlinitého, oxidu železitého, oxidu vápenatého, oxidu hořečnatého, chloridů, oxidu uhlíčitého a oxidů alkálií. U stanovení jednotlivých chemických složek uvádí hodnoty opakovatelnosti a reprodukovatelnosti výsledků stanovení.

*Platnost normy:*

EN 196-2 zavedena v ČSN EN 196-2 (72 2100) v říjnu 2005

### ČSN EN 196-3+A1 Metody zkoušení cementu - Část 3: Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti

Tato norma určuje zkušební zařízení a zkušební postupy pro stanovení dob tuhnutí s použitím Vicatova přístroje a objemové stálosti pomocí Le Chatelierovy objímky na cementové kaši normální konzistence. Změna A1 se týká alternativní metody pro zkoušení doby tuhnutí pomalu tuhoucích cementů.

*Platnost normy:*

EN 196-3+A1 zavedena v ČSN EN 196-3+A1 (72 2100) v červenci 2009 (konsolidované znění)

### ČSN P CEN/TR 196-4 Metody zkoušení cementu - Část 4: Kvantitativní stanovení hlavních složek

Tato evropská technická zpráva uvádí postupy pro kvantitativní stanovení obsahu složek v cementech odpovídajících EN 197-1.

*Platnost normy:*

CEN/TR 196-4 zavedena v ČSN P CEN/TR 196-4 (72 2100) v květnu 2008

### ČSN EN 196-5 Metody zkoušení cementu - Část 5: Zkoušení pucolanity pucolánových cementů

Tato norma určuje chemikálie, zkušební zařízení a zkušební postupy pro stanovení koncentrace oxidu vápenatého a koncentrace hydroxylových iontů. Jejich hodnoty umožňují posoudit pucolanitu pucolánového cementu pomocí základní mezní křivky v diagramu.

*Platnost normy:*

EN 196-5 zavedena v ČSN EN 196-5 (72 2100) v červenci 2011 (konsolidované znění)

### ČSN EN 196-6 Metody zkoušení cementu - Část 6: Stanovení jemnosti mletí

Tato norma uvádí dvě metody pro stanovení jemnosti mletí cementu. Prosévací metoda slouží pouze ke stanovení hrubých částic cementu. Tato metoda je vhodná především pro kontrolu řízení a výroby. Permeabilní metodou (Blaine) se měří měrný povrch (povrch vztažený na hmotnost) v porovnání s povrchem kalibračního materiálu. Stanovení měrného povrchu slouží především ke kontrole rovnoměrnosti mlecího procesu v závadě.

*Platnost normy:*

EN 196-6 zavedena v ČSN EN 196-6 (72 2100) v červnu 2010 (konsolidované znění)

### ČSN EN 196-7 Metody zkoušení cementu - Část 7: Postupy pro odběr a úpravu vzorků cementu

Předmětem této sedmé části normy jsou pouze taková zařízení, postupy a stanovení, která jsou vhodná pro odběr vzorků cementu k zajištění reprezentativních vzorků v definovaných podmínkách pro zkoušky jakosti cementu před, v průběhu a po jeho expedici. Postup při provádění normalizovaných odběrů a úpravy vzorků je podrobně popsán. Touto normou se nahrazuje verze normy ze srpna 1993.

*Platnost normy:*

EN 196-7 zavedena v ČSN EN 196-7 (72 2100) v květnu 2008

### ČSN EN 196-8 Metody zkoušení cementu - Část 8: Stanovení hydratačního tepla - Rozpouštěcí metoda

Tato norma určuje metodu pro stanovení hydratačního tepla cementů v rozpouštěcím kalorimetru. Popisuje postup zkoušení, použitý přístroj a způsob výpočtu hydratačního tepla.

*Platnost normy:*

EN 196-8 zavedena v ČSN EN 196-8 (72 2100) v srpnu 2010 (konsolidované znění)

### ČSN EN 196-9 Metody zkoušení cementu - Část 9: Stanovení hydratačního tepla - Semiadiabatická metoda

Tato norma určuje metodu pro stanovení hydratačního tepla cementů při použití semiadiabatického kalorimetru. Popisuje postup zkoušení, použitý přístroj a způsob výpočtu hydratačního tepla.

*Platnost normy:*

EN 196-9 zavedena v ČSN EN 196-9 (72 2100) v srpnu 2010 (konsolidované znění)



### ČSN EN 196-10 Metody zkoušení cementu - Část 10: Stanovení obsahu ve vodě rozpustného chrómu (Cr<sup>6+</sup>) v cementu

Tato norma určuje metodu pro stanovení obsahu ve vodě rozpustného chrómu (Cr<sup>6+</sup>) v cementu". Obsahuje referenční metodu stanovení obsahu Cr<sup>6+</sup> v cementech i v přípravcích, obsahujících cement, a dvě další metody, doporučené jako alternativní pro interní kontrolní zkoušky v závodě. Zahrnuje rovněž postup pro hodnocení shody cementu s požadavkem Směrnice 2003/53/EC a pokyn pro fotometrické stanovení redukční kapacity chrómu Cr<sup>6+</sup>.

*Platnost normy:*

EN 196-10 zavedena v ČSN EN 196-10 (72 2100) v prosinci 2006

### ČSN 72 2113 Stanovení měrné hmotnosti cementu

Tato norma platí pro stanovení měrné hmotnosti cementu. Měrná hmotnost cementu se stanovuje jako hmotnost 1 cm<sup>3</sup> cementu a vyjadřuje se v g.cm<sup>-3</sup>. Rozhodčí metodou je stanovení měrné hmotnosti pyknometricky.

*Platnost normy:*

ČSN 72 2105 zavedena v únoru 1989

*Změny normy:*

- Změna 1 (duben 1993) aktualizuje normativní odkazy.

### TNI CEN/TR 15697 Cement - Zkoušení síranovzdornosti - Současný stav

Tato technická zpráva CEN/TR informuje o současném stavu mezinárodního výzkumu v oblasti zkoušení / posuzování síranovzdorných vlastností cementů a příbuzných pojiv.

*Platnost:*

CEN/TR 15697 zavedena v TNI CEN/TR 15697 (72 2115) v květnu 2009

### TNI CEN/TR 16142 Cement – Studie charakteristik vyluhovatelnosti ze ztvrdlého betonu pro použití v přírodním prostředí

Na základě iniciativy technické komise CEN/TC 51 (Cement a stavební vápna) a CEN/TC 104 (Beton a související výrobky) byla svolána společná pracovní skupina, jejíž náplní bylo pokračovat ve výzkumné práci prováděné v rámci výzkumného programu ES, který má za cíl stanovení účinků betonu na přírodní prostředí (jsou-li nějaké) a možné účinky cementových materiálů na kvalitu pitné vody. Tento dokument vede ke zkušební metodě pro charakterizaci vyluhovatelnosti ze ztvrdlého betonu pro použití v přírodním prostředí.

*Platnost:*

CEN/TR 16142 zavedena v TNI CEN/TR 16142 (72 2114) v říjnu 2011

## **2. Hydraulická pojiva**

### ČSN EN 15368+A1 Hydraulické stavební pojivo pro nekonstrukční použití - Definice, specifikace a kritéria shody

Tato evropská norma se vztahuje na hydraulické stavební pojivo pro nekonstrukční použití ve stavebnictví a používá se pro přípravu malt pro zdění, malt pro vnitřní a vnější omítání a pro výrobu jiných nenosných stavebních výrobků. Norma určuje definice a složení hydraulického stavebního pojiva pro nekonstrukční použití (HB). Dále specifikuje požadavky na fyzikální, mechanické a chemické vlastnosti a definuje třídy pevností. EN 15368 stanovuje rovněž kritéria shody a související postupy. Jsou rovněž uvedeny nezbytné požadavky na trvanlivost.

*Platnost normy:*

EN 15368+A1 zavedena v ČSN EN 15368+A1 (72 2487) v listopadu 2010 (konsolidované znění)

### ČSN EN 15743 Struskosíranový cement – Složení, specifikace a kritéria shody

Tato evropská norma definuje a určuje specifikace pro struskosíranový cement a pro jeho složky. Definice struskosíranového cementu zahrnuje poměry složek, jejichž kombinací je možno získat výrobky podle této normy. Definice zahrnuje rovněž požadavky na složky, které musí být splněny, a na

mechanické, fyzikální a chemické vlastnosti, včetně požadavku na hydratační teplo. Tato norma rovněž určuje kritéria shody a postupy pro jejich stanovení.

*Platnost normy:*

EN 15743:2010 zavedena v ČSN EN 15743 (72 2120) v červenci 2010

### **3. Vápno**

#### ČSN EN 459-1 ed.2 Stavební vápno - Část 1: Definice, specifikace a kritéria shody

Tato norma je evropskou harmonizovanou normou. Určuje definice jednotlivých druhů stavebních vápen a požadavky na jejich chemické a fyzikální vlastnosti. Uvádí označení pro jednotlivé druhy vápen a požadovaná kritéria shody s předepsanými specifikacemi. Příloha ZA obsahuje ustanovení, která je u stavebních vápen podle harmonizované evropské normy třeba splnit, aby pro ně bylo možno používat označení CE.

*Platnost normy:*

EN 459-1:2010 zavedena v ČSN EN 459-1 ed. 2 (72 2201) v březnu 2011

#### ČSN EN 459-2 Stavební vápno - Část 2: Zkušební metody

Tato norma je evropskou podpůrnou normou. Popisuje zkušební postupy pro chemické a fyzikální vlastnosti všech stavebních vápen uvedených v evropské harmonizované normě výrobku ČSN EN 459-1.

*Platnost normy:*

EN 459-2:2010 zavedena v ČSN EN 459-2 (72 2201) v březnu 2011

#### ČSN EN 459-3 Stavební vápno - Část 3: Hodnocení shody

Tato norma je evropskou podpůrnou normou. Stanovuje postup pro hodnocení shody stavebních vápen s jejich harmonizovanou evropskou normou výrobku ČSN EN 459-1 a pro certifikaci shody certifikačním orgánem.

*Platnost normy:*

EN 459-3:2011 zavedena v ČSN EN 459-3 (72 2201) v říjnu 2011

#### ČSN EN 13639 Stanovení celkového obsahu organického uhlíku ve vápenci

Tato evropská norma uvádí metody pro stanovení celkového obsahu organického uhlíku (TOC) ve vápenci. Norma uvádí referenční metodu (metoda mokré oxidace) a alternativní metody (Vážková metoda oxidace v peci, Metoda oxidace v peci s použitím infračervené spektrometrie, Metoda automatického stanovení), které lze považovat za shodné. V případě sporu se použije jen metoda referenční.

*Platnost normy:*

EN 13639 zavedena v ČSN EN 13639 (72 1221) v listopadu 2002

*Změny normy:*

- Oprava 1 (únor 2005) zahrnuje ediční opravu textu.

### **4. Malty**

#### ČSN EN 998-1 ed.2 Specifikace malt pro zdivo - Část 1: Malty pro vnitřní a vnější omítky

Tato norma je evropskou harmonizovanou normou. Určuje definice druhů malt pro vnitřní a vnější omítky a základní požadavky na jejich vlastnosti. Určuje rovněž vlastnosti, které musí výrobce malt pro vnitřní a vnější omítky deklarovat a dodržovat. Uvádí značení a označování malt pro vnější a vnitřní omítky a obecné postupy pro hodnocení shody. Upřesňuje vzorkování malt pro počáteční zkoušky. V příloze ZA se uvádí postupy a požadavky, které musí být splněny pro možnost připojení označení CE.

*Platnost normy:*

EN 998-1:2010 zavedena v ČSN EN 998-1 ed.2 (72 2401) v březnu 2011

### ČSN EN 998-2 ed.2 Specifikace malt pro zdivo - Část 2: Malty pro zdění

Tato norma je evropskou harmonizovanou normou. Určuje rovněž vlastnosti, které musí výrobce malt pro zdění deklarovat a dodržovat. Uvádí značení a označování malt pro zdění a obecné postupy pro hodnocení shody. Upřesňuje vzorkování malt pro zdění pro počáteční zkoušení a v informativní příloze uvádí podmínky pro používání zdících prvků a malty pro zdění. V příloze ZA se uvádí postupy a požadavky, které musí být splněny pro možnost připojení označení CE.

*Platnost normy:*

EN 998-2:2010 zavedena v ČSN EN 998-2 ed.2 (72 2401) v březnu 2011

### ČSN EN 15824 Specifikace vnějších a vnitřních omítek s organickými pojivy

Tato Evropská norma se týká průmyslově vyráběných vnějších a vnitřních omítek s organickými pojivy, používaných pro vnější a vnitřní omítkové systémy na stěnách, stropích, sloupech a příčkách. Tato Evropská norma může být rovněž použita pro vnější a vnitřní omítky obsahující silikáty, silany nebo siloxany a křemičitá pojiva. V příloze ZA se uvádí postupy a požadavky, které musí být splněny pro možnost připojení označení CE.

*Platnost normy:*

EN 15824:2009 zavedena v ČSN EN 15824 (72 2402) v prosinci 2009

### ČSN 72 2410 Pokyn pro řízení výroby závodu týkající se označování CE návrhových malt pro zdění (systém prokazování shody 2+)

Norma je českou technickou normou přebírající Technickou zprávu CEN/TR 15225, která navazuje na ČSN EN 998-2 "Specifikace malt pro zdivo - Část 2: Malty pro zdění" a má charakter pravidel pro praxi. Rozšiřuje a upřesňuje postupy pro řízení výroby závodu pro výrobu návrhových malt pro zdění, pro něž je předepsán systém prokazování shody 2+ tak, aby se zpřesnily činnosti výrobce a notifikovaných orgánů.

*Platnost normy:*

ČSN 72 2410 zavedena v červnu 2006.

### ČSN EN 1015-1 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 1: Stanovení zrnitosti (sítovým rozbořem)

Tato evropská norma určuje dvě metody stanovení zrnitosti malt míchaných za sucha nebo nezatvrdlých malt míchaných za mokra. Metodu prosévání za mokra je možno použít pro malty obsahující kamenivo běžné hmotnosti a metodu prosévání za sucha pro malty obsahující lehká kameniva.

*Platnost normy:*

EN 1015-1 zavedena v ČSN EN 1015-1 (72 2400) v říjnu 1999

*Změny normy:*

- Změna A1 (prosinec 2007) zahrnuje úpravy textu normy.

### ČSN EN 1015-2 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 2: Odběr základních vzorků malt a příprava zkušebních malt

Tato evropská norma určuje metodu odběru základního vzorku čerstvé malty a přípravu základního zkušebního vzorku z něj. Určuje rovněž postup přípravy zkušebních malt ze suchých složek a vody.

*Platnost normy:*

EN 1015-2 zavedena v ČSN EN 1015-2 (72 2400) v říjnu 1999

*Změny normy:*

- Změna A1 (prosinec 2007) zahrnuje úpravy textu normy.

### ČSN EN 1015-3 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 3: Stanovení konzistence čerstvé malty (s použitím střešovacího stolku)

Tato evropská norma určuje metodu stanovení konzistence charakterizovanou hodnotou rozlití pro čerstvě namíchané malty (dále se uvádí jen krátce jako čerstvé malty) včetně malt obsahujících minerální pojiva a hutná a lehká kameniva.

*Platnost normy:*

EN 1015-3 zavedena v ČSN EN 1015-3 (72 2400) v březnu 2000

*Změny normy:*

- Změna A1 (červenec 2004) zahrnuje opravu textu v příloze normy.
- Změna A2 (prosinec 2007) zahrnuje úpravu textu normy.

ČSN EN 1015-4 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 4: Stanovení konzistence čerstvé malty (s použitím přístroje pro stanovení hodnoty penetrace)

Tato evropská norma určuje metodu stanovení konzistence charakterizovanou hodnotou penetrace pro čerstvě namíchané malty (zkráceně: čerstvé malty), včetně malt obsahujících minerální pojiva a hutná a lehká kameniva.

*Platnost normy:*

EN 1015-4 zavedena v ČSN EN 1015-4 (72 2400) v říjnu 1999

ČSN EN 1015-6 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 6: Stanovení objemové hmotnosti čerstvé malty

Tato evropská norma určuje metodu stanovení objemové hmotnosti čerstvých malt včetně malt obsahujících minerální pojiva a hutná i lehká kameniva.

*Platnost normy:*

EN 1015-6 zavedena v ČSN EN 1015-6 (72 2400) v říjnu 1999

*Změny normy:*

- Změna A1 (prosinec 2007) zahrnuje úpravy textu normy.

ČSN EN 1015-7 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 7: Stanovení obsahu vzduchu v čerstvé maltě

Tato evropská norma určuje dvě metody pro stanovení obsahu vzduchu v čerstvých maltách včetně malt obsahujících minerální pojiva a hutná i lehká kameniva. Metoda A je "tlaková metoda", metoda B je "alkoholová metoda". Pro obsah vzduchu menší než 20 % se používá metoda A. Pro obsah vzduchu 20 % nebo více se používá metoda B.

*Platnost normy:*

EN 1015-7 zavedena v ČSN EN 1015-7 (72 2400) v říjnu 1999

ČSN EN 1015-9 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 9: Stanovení doby zpracovatelnosti a času pro úpravu čerstvé malty

Tato evropská norma určuje metody pro stanovení doby zpracovatelnosti obyčejných malt i malt pro tenké spáry a času pro úpravu malt pro tenké spáry. Podstata zkoušení spočívá ve třech odlišných zkušebních postupech: v měření odporu vůči vnikání penetrační tyčky do malty, v měření změny hodnoty rozlité malty s použitím stráscacího stolku a v měření plochy zkušební krychle ze zvoleného materiálu, která zůstane pokryta zkoušenou maltou ve stanoveném časovém období. Zkušební metoda bude aplikována pro malty pro vnitřní a vnější omítky a pro malty pro zdění podle EN 998 Specifikace malt pro zdivo - Částí 1 a 2.

*Platnost normy:*

EN 1015-9 zavedena v ČSN EN 1015-9 (72 2400) v červnu 2000

*Změny normy:*

- Změna A1 (prosinec 2007) zahrnuje úpravy textu normy.

ČSN EN 1015-10 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 10: Stanovení objemové hmotnosti suché zatvrdlé malty

Tato evropská norma určuje metodu stanovení objemové hmotnosti suchých zatvrdlých malt. Týká se lehkých malt, obyčejných malt a malt pro tenké spáry s použitím zkušebních těles pravoúhlého tvaru.

*Platnost normy:*

EN 1015-10 zavedena v ČSN EN 1015-10 (72 2400) v červnu 2000

*Změny normy:*

- Změna A1 (prosinec 2007) zahrnuje úpravy textu normy.

ČSN EN 1015-11 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 11: Stanovení pevnosti zatvrdlých malt v tahu za ohybu a v tlaku

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení pevnosti zatvrdlých malt v tahu za ohybu a v tlaku. Podstata spočívá ve zkoušení zkušebních těles rozměrů 40 mm x 40 mm x 160 mm nejprve třibodovým zatěžováním na pevnost v tahu za ohybu a následném zkoušení zlomků zkušebních těles na pevnost v tlaku po stanovené době předepsaného uložení zkušebních těles. Zkušební metoda bude aplikována u malt pro zdivo podle EN 998 Specifikace malt pro zdivo - Částí 1 a 2.

*Platnost normy:*

EN 1015-11 zavedena v ČSN EN 1015-11 (72 2400) v červnu 2000

*Změny normy:*

- Změna A1 (prosinec 2007) zahrnuje úpravy textu normy.

ČSN EN 1015-12 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 12: Stanovení přídržnosti zatvrdlých malt pro vnitřní a vnější omítky k podkladu

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení přídržnosti zatvrdlých malt pro vnitřní a vnější omítky k podkladu. Jako podklad slouží buď stavební materiál, na němž má být malta použita, nebo předepsaná betonová deska. Na zkušební kruhové plochy, vyříznuté ve vrstvě malty, se přilepí kruhové terče se středovým trnem k uchycení zkušebním strojem při následné tahové zkoušce při níž se vyvodí tahové zatížení kolmo na zkoušenou plochu. Přídržnost v N/mm<sup>2</sup> se stanoví na pěti zkušebních tělesech a při výpočtu průměrné hodnoty přídržnosti se přihlédne ke způsobu odtržení při tahové zkoušce.

*Platnost normy:*

EN 1015-12 zavedena v ČSN EN 1015-12 (72 2400) v říjnu 2000

ČSN EN 1015-17 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 17: Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů v čerstvé maltě

určuje metodu pro stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů v čerstvé maltě. Z čerstvé malty se připraví vodný výluh obsahující ve vodě rozpustné chloridy. Rozpuštěné chloridy se vysráží roztokem dusičnanu stříbrného. Přebytek dusičnanu stříbrného se potom titruje roztokem thiokyanatanu amonného. Výsledkem je procentický obsah Cl<sup>-</sup> ve zkoušeném vzorku.

*Platnost normy:*

EN 1015-17 zavedena v ČSN EN 1015-17 (72 2400) v lednu 2001

*Změny normy:*

- Změna A1 (květen 2005) zahrnuje opravy textu normy.

ČSN EN 1015-18 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 18: Stanovení koeficientu kapilární absorpce vody v zatvrdlé maltě

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení koeficientu kapilární absorpce vody v zatvrdlé maltě. Podstata zkoušení spočívá ve zjištění hmotnosti vody nasáklé vysušeným zkušebním tělesem za stanovenou dobu a ve vyjádření koeficientu kapilární absorpce vody jako směrnice sklonu přímky podle předepsaného vztahu.

*Platnost normy:*

EN 1015-18 zavedena v ČSN EN 1015-18 (72 2400) v červnu 2003

ČSN EN 1015-19 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 19: Stanovení propustnosti vodních par zatvrdlými maltami pro vnitřní a vnější omítky

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení ustáleného stavu propustnosti vodní páry maltami pro vnitřní a vnější omítky odpovídajícími EN 998-1 v horní a dolní úrovni rozsahu hygroskopicity. Zkušební metoda se použije pro malty z nichž je možno připravit zkušební tělesa kruhového tvaru rovnoměrné tloušťky mezi 10 mm až 30 mm.

*Platnost normy:*

EN 1015-19 zavedena v ČSN EN 1015-19 (72 2400) v říjnu 1999

*Změny normy:*

- Změna A1 (květen 2005) zahrnuje úpravy textu normy.

#### ČSN EN 1015-21 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 21: Stanovení soudržnosti malt pro jednovrstvé vnější omítky s podkladem

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení soudržnosti malt pro jednovrstvé vnější omítky s podkladem, jímž mohou být různé zdicí materiály. Podstata zkoušení spočívá v přípravě zkušebních vrstev malty na podkladech z různých zdicích prvků. Po 28 denním zatvrdnutí jsou vystaveny vlivu teploty 60 °C, působení mrazu při teplotě - 15 °C a relativní vlhkosti 65 %. Po tepelném působení se vrstvy malty podrobí zkoušce propustnosti vody a přídržnosti.

*Platnost normy:*

EN 1015-21 zavedena v ČSN EN 1015-21 (72 2400) v červnu 2003

#### ČSN 72 2452 Zkouška mrazuvzdornosti malty

Mrazuvzdornost malty se zkouší střídavým zmrazováním a rozmrazováním zkušebních těles (trámečky 4x4x16 cm) nasycených vodou, a to buď na požadovaný počet zmrazovacích cyklů nebo na stanovení stupně mrazuvzdornosti, přičemž se zjišťuje míra jejich porušení.

*Platnost normy:*

ČSN 72 2452 v listopadu 1968

*Změny normy:*

- Změna Z1 (červenec 2005) zahrnuje aktualizace normativních odkazů.

#### ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 1: Vnější omítky

Tato evropská norma, která má charakter pravidel pro praxi. Doporučuje postupy pro navrhování, přípravu a provádění vnějších omítek na nových stavebních konstrukcích jakož i pro obnovu omítek na starých a historických budovách. Uvádí definice vybraných pojmů a základní zásady pro používání materiálů, druhů omítek, výztuží a upevňovacích prostředků. Doporučuje vhodné vlastnosti podkladů pro omítku a jejich případnou úpravu. Zabývá se rovněž možnými škodlivými vlivy na omítku. Popisuje hlavní činnosti při přípravě a používání omítkových směsí na staveništi. V závěrečné části se zabývá také opravami omítek a jejich obnovou. Části uváděných pravidel pro praxi, která musí být dodržována, představují požadavky, pro něž je třeba prokázat ověření shody. Některá další uváděná pravidla by měla být dodržována pokud není oprávněný důvod tak nečinit. Text normy představuje první souhrnný český text pravidel pro činnosti při provádění vnějších omítek normativního charakteru a zahrnuje české technické výrazy, které jsou při těchto činnostech obvykle používány, nečiní si však nárok na úplné používání všech odborných a profesních výrazů, které mají často krajový a oblastní charakter.

*Platnost normy:*

EN 13914-1 zavedena v ČSN EN 13914-1 (72 3710) v lednu 2006

#### ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

Tato norma je evropskou normou, která má charakter pravidel pro praxi. Doporučuje postupy přípravy návrhu a postupy provádění vnitřních omítek na nových stavebních konstrukcích jakož i pro sanace omítek na starých a historických budovách. Uvádí definice vybraných pojmů a základní postupy stavebních prací, požadavky pro návrhy omítkových systémů, jejich požadované vlastnosti i jejich přípravu a provádění. Zabývá se konečnou úpravou omítek, snižováním výskytu trhlin a dalšími požadavky zajišťujícími trvanlivost vnitřních omítek. Text normy odkazuje na související technické zprávy CEN CEN/TR 15123, 15124 a 15125 zabývající se "Navrhováním, přípravou a prováděním vnitřních polymerových, sádrových a cementových a/nebo vápenných omítkových systémů". Části uváděných pravidel pro praxi, která musí být dodržována, představují požadavky, pro něž je třeba prokázat ověření shody. Některá další uváděná pravidla by měla být dodržována pokud není oprávněný důvod tak nečinit. Text normy představuje první souhrnný český text pravidel pro činnosti při provádění vnitřních omítek normativního charakteru a zahrnuje české technické výrazy, které jsou

při těchto činnostech obvykle používány, nečiní si však nárok na úplné používání všech odborných a profesních výrazů, které mají často krajový a oblastní charakter.

*Platnost normy:*

EN 13914-2 zavedena v ČSN EN 13914-2 (72 3710) v lednu 2006

#### ČSN 73 3713 Navrhování, příprava a provádění vnitřních polymerových omítkových systémů

Tato norma přebírá Technickou zprávu CEN TR 15123, která doplňuje technické podklady pro ČSN EN 13914-2 a má charakter pravidel pro praxi. Platí pro navrhování, přípravu a provádění vnitřních polymerových omítek pro všechny běžné druhy podkladů za normálních podmínek. Zahrnuje provádění vnitřních omítek jak na nové a staré podklady, tak také údržbu a opravu stávajících staveb. Týká se materiálů, podkladů, přípravy povrchu, který má být omítán, výběru vhodného sádrového omítkového systému, metod provádění, kontroly a zkoušení vnitřních omítek. Zahrnuje rovněž směsi pro vnitřní omítky ze sádry, které mají speciální vlastnosti týkající se tepelné a požární odolnosti, zvukové izolace a zvýšeného pohlcování radiace.

*Platnost normy:*

ČSN 73 3713 zavedena v červenci 2006

#### ČSN 73 3714 Navrhování, příprava a provádění vnitřních sádrových omítkových systémů

Tato norma přebírá Technickou zprávu CEN TR 15124, která doplňuje technické podklady pro ČSN EN 13914-2 a má charakter pravidel pro praxi. Platí pro navrhování, přípravu a provádění vnitřních sádrových omítek pro všechny běžné druhy podkladů za normálních podmínek. Zahrnuje provádění vnitřních omítek jak na nové a staré podklady, tak také údržbu a opravu stávajících staveb. Týká se materiálů, podkladů, přípravy povrchu, který má být omítán, výběru vhodného sádrového omítkového systému, metod provádění, kontroly a zkoušení vnitřních omítek. Zahrnuje rovněž směsi pro vnitřní omítky ze sádry, které mají speciální vlastnosti týkající se tepelné a požární odolnosti, zvukové izolace a zvýšeného pohlcování radiace.

*Platnost normy:*

ČSN 73 3714 zavedena v červenci 2006

#### ČSN 73 3715 Navrhování, příprava a provádění vnitřních cementových a/nebo vápenných omítkových systémů

Tato norma přebírá Technickou zprávu CEN TR 15125, která doplňuje technické podklady pro ČSN EN 13914-2 a má charakter pravidel pro praxi. Platí pro navrhování, přípravu a provádění vnitřních cementových a/nebo vápenných omítek pro všechny běžné druhy podkladů za normálních podmínek. Zahrnuje provádění vnitřních omítek jak na nové a staré podklady, tak také údržbu a opravu stávajících staveb. Týká se materiálů, podkladů, přípravy povrchu, který má být omítán, výběru vhodného sádrového omítkového systému, metod provádění, kontroly a zkoušení vnitřních omítek. Zahrnuje rovněž směsi pro vnitřní omítky ze sádry, které mají speciální vlastnosti týkající se tepelné a požární odolnosti, zvukové izolace a zvýšeného pohlcování radiace.

*Platnost normy:*

ČSN 73 3715 zavedena v červenci 2006

### **5. Podlahové potěry – potěrové materiály**

#### ČSN EN 13318 Potěrové materiály a podlahové potěry - Definice

Tato evropská norma stanovuje definice pro výrobu a používání potěrových materiálů a podlahových potěrů.

*Platnost normy:*

EN 13318 zavedena v ČSN EN 13318 (72 2480) v červenci 2001

#### ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky

Tato evropská harmonizovaná norma určuje požadavky na vlastnosti čerstvých a zatvrdlých potěrových materiálů, jejich pojivovými složkami jsou cement, síran vápenatý, hořečnaté pojivo, asfalt a pryskyřice. Uvádí jejich třídění a požadavky na vlastnosti z nichž nejzávažnější jsou pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu, odolnosti proti ohrusu, tvrdost povrchu, smrštění a rozpínání a další fyzikální

a mechanické vlastnosti. Zahrnuto je hodnocení shody a ustanovení související se směrnicí o stavebních výrobcích a způsobem posuzování vedoucím k možnosti označení CE.

*Platnost normy:*

EN 13813 zavedena v ČSN EN 13813 (72 2481) v listopadu 2003

ČSN EN 13892-1 Zkušební metody potěrových materiálů - Část 1: Odběr vzorků, zhotovení a ošetřování zkušebních těles

Tato evropská norma určuje postup pro odběr vzorků potěrových materiálů, zhotovení a ošetřování zkušebních těles.

*Platnost normy:*

EN 13892-1 zavedena v ČSN EN 13892-1 (72 2482) v listopadu 2003

ČSN EN 13892-2 Zkušební metody potěrových materiálů - Část 2: Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a pevnosti v tlaku

Tato evropská norma určuje postup pro stanovení pevnosti v tahu za ohybu a pevnosti v tlaku zatvrdlých potěrových materiálů.

*Platnost normy:*

EN 13892-2 zavedena v ČSN EN 13892-2 (72 2482) v listopadu 2003

ČSN EN 13892-3 Zkušební metody potěrových materiálů - Část 3: Stanovení odolnosti proti obrusu metodou Böhme

Tato evropská norma určuje postup pro stanovení odolnosti zatvrdlých potěrových materiálů proti obrusu metodou Böhme.

*Platnost normy:*

EN 13892-3 zavedena v ČSN EN 13892-3 (72 2482) v prosinci 2004

ČSN EN 13892-4 Zkušební metody potěrových materiálů - Část 4: Stanovení odolnosti proti obrusu metodou BCA

Tato evropská norma určuje postup pro stanovení odolnosti zatvrdlých potěrových materiálů proti obrusu metodou BCA.

*Platnost normy:*

EN 13892-4 zavedena v ČSN EN 13892-4 (72 2482) v listopadu 2003

ČSN EN 13892-5 Zkušební metody potěrových materiálů - Část 5: Stanovení odolnosti potěrů, sloužících jako užitková vrstva, proti opotřebení valivým zatížením

Tato evropská norma určuje zatěžovacím kolečkem na zkušební tělesa zhotovená z malty pro cementové potěrové materiály nebo pro pryskyřičné potěrové materiály nebo případně pro jiné potěrové materiály určené pro užitkovou vrstvu.

*Platnost normy:*

EN 13892-5 zavedena v ČSN EN 13892-5 (72 2482) v lednu 2004

ČSN EN 13892-6 Zkušební metody potěrových materiálů - Část 6: Stanovení tvrdosti povrchu

Tato evropská norma určuje postup pro zkoušení tvrdosti povrchu zatvrdlých potěrových materiálů.

*Platnost normy:*

EN 13892-6 zavedena v ČSN EN 13892-6 (72 2482) v listopadu 2003

ČSN EN 13892-7 Zkušební metody potěrových materiálů - Část 7: Stanovení odolnosti potěrů s podlahovou krytinou proti opotřebení valivým zatížením

Tato evropská norma určuje postup pro zkoušení odolnosti potěrů, opatřených podlahovou krytinou, proti opotřebení valivým zatížením, vyvozovaným zatěžovacím kolečkem normou předepsaných rozměrů a vlastností.



*Platnost normy:*

EN 13892-7 zavedena v ČSN EN 13892-7 (72 2482) v lednu 2004

#### ČSN EN 13892-8 Zkušební metody potěrových materiálů - Část 8: Stanovení přídržnosti

Tato evropská norma určuje postup pro zkoušení přídržnosti zatvrdilých potěrových materiálů.

*Platnost normy:*

EN 13892-8 zavedena v ČSN EN 13892-8 (72 2482) v listopadu 2003

#### ČSN EN 14016-1 Látky pro hořečnatou maltovinu pro potěrové materiály - Kaustický magnezit a chlorid hořečnatý - Část 1: Definice, požadavky

Tato evropská harmonizovaná norma určuje definice látek pro hořečnatou maltovinu - kaustického magnezitu a chloridu hořečnatého jako samostatných výrobků. Smícháním obou látek vznikne hořečnatá maltovina pro potěrové materiály k dalšímu stavebnímu použití. Požadavky na vlastnosti takto vzniklého potěrového materiálu jsou uvedeny v ČSN EN 13813. V příloze ZA uvádí postupy a požadavky, které musí být pro kaustický magnezit a chlorid hořečnatý splněny pro možnost připojení označení CE.

*Platnost normy:*

EN 14016-1 zavedena v ČSN EN 14016-1 (72 2483) v březnu 2005

#### ČSN EN 14016-2 Látky pro hořečnatou maltovinu pro potěrové materiály - Kaustický magnezit a chlorid hořečnatý - Část 2: Zkušební metody

Tato evropská norma určuje požadavky pro kaustický magnezit a chlorid hořečnatý, které mají být použity pro potěrové materiály z hořečnaté maltoviny a potěry z hořečnaté maltoviny uvedené v EN 13813, a uvádí zkušební metody jimiž může být přezkoušeno, zda jsou splněny požadavky EN 14016-1.

*Platnost normy:*

EN 14016-2 zavedena v ČSN EN 14016-2 (72 2483) v březnu 2005

## **6. Sádra a výrobky ze sádry**

#### ČSN EN 13454-1 Pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého - Část 1: Definice a požadavky

Tato evropská harmonizovaná norma uvádí vlastnosti a požadavky pojiv, kompozitních pojiv a průmyslově vyráběných maltových směsí ze síranu vápenatého určených k použití ve vnitřních stavebních podlahových konstrukcích. Tato norma také zahrnuje požadavky na průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry uvedené v EN 13813. Tato norma se netýká provádění potěrů. Podlahové potěry vyrobené z výrobků, které splňují požadavky této normy, mohou přispět k tepelné a zvukové izolaci podlah a jejich ochraně proti ohni.

*Platnost normy:*

EN 13454-1 zavedena v ČSN EN 13454-1 (72 2485) v únoru 2005

#### ČSN EN 13454-2 + A1 Pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého - Část 2: Zkušební metody

Tato norma určuje zkušební metody pro pojiva, kompozitní pojiva a průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého, které splňují požadavky podle EN 13454-1. Dále norma určuje zkušební metody pro průmyslově vyráběné maltové směsi pro podlahové potěry ze síranu vápenatého, které splňují požadavky podle EN 13813 a popisuje referenční zkušební metody, použijí-li se jiné metody a jiné zkušební podmínky, je nutno prokázat, že jejich výsledky odpovídají výsledkům referenčních metod. Ve sporných případech se mohou použít pouze referenční metody. Touto normou se nahrazuje verze normy z října 2004.

*Platnost normy:*

EN 13454-2+A1 zavedena v ČSN EN 13454-2+A1 (72 2485) v únoru 2008 (konsolidované znění)

### ČSN EN 13279-1 Sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky - Část 1: Definice a požadavky

Tato evropská harmonizovaná norma uvádí vlastnosti a požadavky na práškové výrobky určené pro stavební účely, jejichž základní složkou je sádrové pojivo. Tato evropská norma zahrnuje předem umísené stavební malty pro vnitřní omítání zdí a stropů, kde se aplikují jako pohledový materiál vhodný k výzdobě. Aby tyto výrobky vyhověly požadavkům na jejich použití, mají speciální složení s použitím příměsí / přísad, kameniv a jiných pojiv. Jsou zahrnuta také sádrová pojiva a sádrové stavební malty pro ruční a strojní použití. Tuto evropskou normu lze také použít pro sádrová pojiva určená pro použití buď přímo na staveništi nebo pro další procesy zahrnující výrobu sádrových bloků, sádrokartonových desek, sádrových vláknitých výrobků a sádrových stropních prvků. Zahrnuta je také sádrová malta pro ukládání zdících prvků. Tato evropská norma se netýká síranu vápenatého použitého jako pojiva pro podlahové potěry.

*Platnost normy:*

EN 13279-1 zavedena v ČSN EN 13279-1 (72 2486) v dubnu 2009

### ČSN EN 13279-2 Sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky - Část 2: Zkušební metody

Tato evropská norma určuje zkušební metody pro sádrová pojiva a sádrové malty pro vnitřní omítky, které splňují požadavky podle EN 13279-1.

*Platnost normy:*

EN 13279-2 zavedena v ČSN EN 13279-2 (72 2486) v červnu 2005

*Změny normy:*

- Oprava 1 (únor 2006) zahrnuje opravu textu.

### ČSN EN 12860 Sádrová lepidla pro sádrové tvárnice – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato norma určuje vlastnosti a požadavky na sádrová lepidla používaná pro zděné konstrukce ze sádrových tvárníc a ostatních sádrových prvků. Zahrnuje následující vlastnosti vztahující se k základním požadavkům: - reakce na oheň ; - uvolňování nebezpečných látek; měřených podle příslušných evropských zkušebních metod. Tyto definice pro technické specifikace vycházejí z příslušných zkoušek. Tato evropská norma zahrnuje také další technické vlastnosti, které jsou důležité pro použití a uplatnění výrobku ve stavebním průmyslu.

*Platnost normy:*

EN 12860 zavedena v ČSN EN 12860 (72 2490) v červnu 2002

### ČSN EN 14190 Upravené výrobky ze sádrokartonových desek – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato norma určuje vlastnosti a požadavky na výrobky, které jsou vyráběny ze sádrokartonových desek podle EN 520. Pro následnou úpravu výrobku se používá dalších výrobních postupů. Postupy mohou zahrnovat řezání, děrovaní, profilování okrajů, dekorování a laminování vrstvy z jiných materiálů pro funkční nebo dekorativní účely, upevnění zahrnující podstavce např. pro příčky. Seznam možných dalších postupů pro úpravu výrobku je uveden v příloze B této normy.

*Platnost normy:*

EN 14190 zavedena v ČSN EN 14190 (72 2491) v říjnu 2005

### ČSN EN 14496 Sádrová lepidla pro tepelně a zvukově izolační kompozitní panely a sádrokartonové desky – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato norma určuje vlastnosti a požadavky na sádrová lepidla, která jsou složena ze sádrových malt podle EN 13279-1 a příměsí. Tato lepidla se používají k připevňování sádrokartonových kompozitních tepelně nebo akusticky izolačních deskových panelů podle EN 13950, sádrokartonových desek podle EN 520 a jiných vhodných výrobků jako jsou upravené výrobky ze sádrokartonových desek podle EN 14190 a předtvarované sádrokartonové lišty podle EN 14209 ke stěnám a příčkám.

*Platnost normy:*

EN 14496 zavedena v ČSN EN 14496 (72 2492) v březnu 2006

#### ČSN EN 13963 Sádrová lepidla pro tepelně a zvukově izolační kompozitní panely a sádrokartonové desky – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato norma určuje vlastnosti a požadavky na spárovací tmely a papírové pásy pro tmelení spojů nebo přetmelení spojů sádrokartonových desek vyráběných podle EN 520, upravených výrobků ze sádrokartonových desek a sádrových desek vyztužených vlákny. Norma se týká materiálů určených ke strojnímu i ručnímu použití. Specifikováno je osm druhů tmelů. V normě jsou zahrnuty tmely na bázi sádry a další materiály. Norma také určuje papírové pásy, které se používají ve vhodných spárovacích systémech.

*Platnost normy:*

EN 13963 zavedena v ČSN EN 13963 (72 2495) v listopadu 2005

*Změny normy:*

- Oprava 1 (září 2006) zahrnuje opravu textu.

#### ČSN EN 13815 Lité sádrové výrobky vyztužené vlákny – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato norma určuje vlastnosti a požadavky na průmyslově vyráběné lité sádrové výrobky vyztužené vlákny - profily, neohebné desky a kazety - zhotovenými různými postupy v závodech nebo dílnách.

*Platnost normy:*

EN 13815 zavedena v ČSN EN 13815 (72 2498) v květnu 2007

#### ČSN EN 15319 Obecné zásady navrhování konstrukcí ze sádrových výrobků vyztužených vlákny

Tato evropská norma stanovuje zásady pro navrhování konstrukcí ze sádrových výrobků vyztužených vlákny, jak jsou uvedeny v ČSN EN 13815.

*Platnost normy:*

EN 15319 zavedena v ČSN EN 15319 (72 2499) v únoru 2008

#### ČSN EN 15318 Navrhování a provádění konstrukcí ze sádrových tvárníc

Tato evropská norma určuje pravidla pro navrhování a provádění konstrukcí ze sádrových tvárníc podle EN 12859 spojovaných lepidly podle EN 12860. V této normě jsou také definovány doplňkové výrobky. Používá se pro nezátížené samonosné příčky a vnitřní izolaci stěn v místnostech obytných budov, kanceláří, nemocnic, škol atd. a dále jako obklady podpěr, nosníků, průduchů, šachet atd. které umožňují konečnou úpravu malbou a tapetováním bez použití jakékoli předcházející tradiční vnitřní omítky, ale s běžnou přípravou pro malování.

*Platnost normy:*

EN 15318 zavedena v ČSN EN 15318 (72 3608) v květnu 2008

#### ČSN EN 13950 Sádrokartonové tepelně a zvukově izolační kompozitní panely – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato norma určuje vlastnosti a požadavky na tepelně a zvukově izolační kompozitní panely, vyráběné z izolačních materiálů vrstvených na sádrokartonové desky, které jsou zejména určeny pro vnitřní izolaci stěn (tepelnou a/nebo zvukovou). Materiály jsou k sobě připevněny lepidly nebo pomocí mechanických upevnění do svislých pevných podkladů a do dřeva nebo kovových nosných konstrukcí se sádrokartonovým povrchem na lícni (vnější) straně. Způsob upevnění a spárování musí být zajištěn tak, aby izolační materiál nebyl při běžném použití vystaven přímému působení vnějšího prostředí. Norma zahrnuje vlastnosti výrobku: reakce na oheň, požární odolnost, propustnost vodní páry, pevnost v tahu za ohybu, odolnost proti rázu, vzduchová neprůzvučnost a tepelná odolnost zkoušené podle příslušných evropských zkušebních metod.

*Platnost normy:*

EN 13950 zavedena v ČSN EN 13950 (72 3609) v květnu 2006

#### ČSN EN 12859 Sádrové tvárnice – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na sádrové tvárnice s hladkými lícními plochami, které jsou určeny hlavně pro konstrukce nenosných příček nebo samostatné stěnové obklady, pro požární ochranu sloupů, výtahových šachet apod. Sádrové tvárnice nejsou určeny pro konstrukci stropů. Dále tato evropská norma zahrnuje také další technické požadavky, které jsou důležité pro použití a uplatnění výrobku ve stavebním průmyslu: - zařazení podle objemové hmotnosti; - zařazení

podle pH; - zařídění podle tvrdosti povrchu. Tato evropská norma určuje postupy pro hodnocení shody výrobků, pro něž je určena. Tato evropská norma nezahrnuje sádrové tvárnice o tloušťce menší než 50 mm a vícevrstvé sádrové prvky. Touto normou se nahrazuje verze normy z března 2002.

*Platnost normy:*

EN 12859:2011 zavedena v ČSN EN 12859 (72 3610) v srpnu 2011 (konsolidované znění)

#### ČSN EN 520+A1 Sádrokartonové desky – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato norma určuje vlastnosti a požadavky na sádrokartonové desky, které jsou použity při stavebních konstrukcích, včetně sádrokartonových desek určených k použití následných výrobních postupů sloužících k jejich úpravě. Zahrnuty jsou též desky navržené k použití při jiných plošných dekoracích nebo pro nanesení sádrových omítek.

*Platnost normy:*

EN 520+A1 zavedena v ČSN EN 520+A1 (72 3611) v březnu 2010 (konsolidované znění)

#### ČSN EN 14195 Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato norma určuje vlastnosti a požadavky na kovové konstrukční prvky, které jsou určeny hlavně pro konstrukce nenosných částí staveb, kdy jsou použity sádrokartonové desky podle EN 520 a upravené výrobky ze sádrokartonových desek podle EN 14190, např.: příčky, obklady stěn a stropní podhledy, obklady trámů, sloupů, obklady kanálů a výtahových šachet.

*Platnost normy:*

EN 14195 zavedena v ČSN EN 14195 (72 3612) v červnu 2005

*Změny normy:*

- Oprava 1 (září 2006) zahrnuje opravu textu.

#### ČSN EN 14209 Předtvarované sádrokartonové lišty – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato norma určuje vlastnosti a požadavky na předtvarované sádrokartonové lišty, které jsou použity při stavebních konstrukcích jako část původní specifikace. Zahrnuto je též jejich použití pro zlepšení dekorativní výzdoby rohů místností.

*Platnost normy:*

EN 14209 zavedena v ČSN EN 14209 (72 3613) v březnu 2006

#### ČSN EN 13658-1 Kovové pletivo a lišty – Definice, požadavky a zkušební metody – Část 1: Vnitřní omítání

Tato norma zahrnuje kovové pletivo, které se používá pro upevnění ke konstrukcím nebo k podkladům a umožňují nanesení malty na podklad. Pro podporu obkladů stěn, příček a sloupů se kovové pletivo používá ve svislé poloze a pro podporu obkladů stropů a trámů se používá ve vodorovné poloze. Tento způsob umožňuje vytvořit protipožární omítací systém. Tato evropská norma zahrnuje kovové lišty, které se používají ke zvýšení ochrany rohů a také pro konečný vzhled vnitřní úpravy. Zahrnuje rovněž kovové lišty určené k použití jako spárové a dilatační lišty. Zabývá se rovněž ochranou proti ohni.

*Platnost normy:*

EN 13658-1 zavedena v ČSN EN 13658-1 (72 3614) v lednu 2006

#### ČSN EN 13658-2 Kovové pletivo a lišty – Definice, požadavky a zkušební metody – Část 2: Vnější omítání

Tato norma zahrnuje kovové pletivo, které se používá pro upevnění ke konstrukcím nebo k podkladům a umožňuje nanesení malty na podklad. Tento způsob umožňuje poskytnout protipožární omítací systém. Tato evropská norma zahrnuje kovové lišty, které se používají ke zvýšení ochrany vnějších rohů a také pro konečný vzhled vnější úpravy. Zahrnuje rovněž kovové lišty určené k použití jako spárové a dilatační lišty. Zabývá se rovněž ochranou proti ohni.

*Platnost normy:*

EN 13658-2 zavedena v ČSN EN 13658-2 (72 3614) v lednu 2006

#### ČSN EN 14246 Sádrové prvky pro zavěšené podhledy – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato norma určuje vlastnosti a požadavky na průmyslově vyráběné sádrové prvky, jejichž hlavní určená použití jsou v konstrukcích zavěšených podhledů k základním stropům.

*Platnost normy:*

EN 14246 zavedena v ČSN EN 14246 (72 3615) v listopadu 2006

*Změny normy:*

- Oprava 1 (srpen 2008) zahrnuje opravu textu.

#### ČSN EN 15283-1+A1 Sádrové desky vyztužené vlákny– Definice, požadavky a zkušební metody – Část 1: Sádrové desky vyztužené rohoží

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na sádrové desky vyztužené rohoží, které jsou použity ve stavebních konstrukcích, včetně desek, které jsou určeny k následným výrobním postupům sloužícím k jejich úpravě. Zahrnuty jsou též desky navržené k použití při jiných plošných dekoracích nebo pro nanesení sádrových omítek.

*Platnost normy:*

EN 15283-1+A1 zavedena v ČSN EN 15283-1+A1 (72 3617) v březnu 2010 (konsolidované znění)

#### ČSN EN 15283-2+A1 Sádrové desky vyztužené vlákny– Definice, požadavky a zkušební metody – Část 2: Sádroláknité desky

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na sádroláknité desky, které jsou použity ve stavebních konstrukcích, včetně desek, které jsou určeny k následným výrobním postupům sloužícím k jejich úpravě. Zahrnuty jsou též desky navržené k použití při jiných plošných dekoracích nebo pro nanesení sádrových omítek.

*Platnost normy:*

EN 15283-2+A1 zavedena v ČSN EN 15283-2+A1 (72 3617) v únoru 2010 (konsolidované znění)

#### ČSN EN 14566+A1 Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na mechanické upevňovací prostředky, zahrnující hřebíky, šrouby a sponky určené pro upevnění sádrokartonových desek, sádrových desek vyztužených vlákny a dalších upravených výrobků vhodně ke dřevu nebo kovu ve stavebních konstrukčních dílech. Upevňovací prostředky umožňují připevnění desek k nosné konstrukci a následně úpravu povrchu spárovacími materiály nebo vnitřní omítkou před konečnou povrchovou úpravou. Tyto mechanické upevňovací prostředky mohou být také použity pro konstrukci rámu a pro spojení podkladu s nosnou konstrukcí a pro upevnění více desek dohromady. Mechanické upevňovací prostředky přispívají ke stabilitě spojených prvků.

*Platnost normy:*

EN 14566+A1 zavedena v ČSN EN 14566+A1 (72 3616) v únoru 2010 (konsolidované znění)

#### ČSN EN 14353+A1 Kovové lišty a ozdobné profily pro použití se sádrokartonovými deskami – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na kovové lišty, kovové lišty v kombinaci s papírovou páskou a kovové profily určené pro použití v rámci systémů ze sádrokartonových desek, sádrových desek vyztužených vlákny a výrobků průmyslově vyráběných podle platných evropských norem, které jsou určeny pro stavební konstrukce. Kovové lišty a ozdobné profily podle materiálu a druhu mohou být napojeny bez dekorace, dekorovány nebo přetmeleny pro zachování dekorativního vzhledu.

*Platnost normy:*

EN 14353+A1 zavedena v ČSN EN 14353+A1 (72 3618) v červenci 2010 (konsolidované znění)

ČSN EN 13915 Prefabrikované sádrokartonové panely s pórovitým kartónovým jádrem – Definice, požadavky a zkušební metody

Tato evropská norma určuje vlastnosti a požadavky na prefabrikované panely vyráběné ze sádrokartonových desek podle EN 520 a pórovitého kartónového jádra, určené pro lehké příčky, obklady a obložení pro obecné použití v budovách.

*Platnost normy:*

EN 13915 zavedena v ČSN EN 13915 (72 3613) v dubnu 2008

ČSN 72 2301 Sádrová pojiva – Klasifikace, Všeobecné technické požadavky, Zkušební metody

Tato norma platí pro výrobu, zkoušení a dodávání sádrového pojiva - sádry.

*Platnost normy:*

ČSN 72 2301 v dubnu 1981

*Změny normy:*

- Změna Z2 (září 2003) zahrnuje způsob a dobu skladování
- Změna Z3 (duben 2009) zahrnuje zrušení informačních příloh o účelu použití)

## Přehled obsahu příloh k NORMALIZAČNÍMU A LEGISLATIVNÍMU ZPRAVODAJI

### ROK 2012

#### ÚNOR

N1 / I / 2012	Aktualizovaný přehled platných norem k 1.1.2012
N2 / I / 2012	Pracovní překlad evropské normy EN 197-1 Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití
N3 / I / 2012	Přehled obsahu příloh k NORMALIZAČNÍMU A LEGISLATIVNÍMU ZPRAVODAJI za rok 2011
N4 / I / 2012	AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pro ČR
N5 / I / 2012	AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
L1 / I / 2012	Stav monitorované legislativy za uplynulé období č. 01/2012 ke dni 27.2.2012

#### DUBEN

N1 / II / 2012	Zpráva z 36. plenárního zasedání Technické komise CEN/TC 51 „Cement a stavební vápna“ v Aténách ve dnech 22.3. – 23.3.2012
N2 / II / 2012	Zpráva z 23. plenárního zasedání Technické komise CEN/TC 241 „Sádra a výrobky ze sádry“ v Berlíně (DIN) dne 20.3.2012
N3 / II / 2012	Pracovní překlad návrhu evropské normy prEN 197-2 Cement – Část 2: Hodnocení shody
N4 / II / 2012	Přehled metod stanovení vyluhovatelnosti z cementových výrobků na národní a evropské úrovni
N5 / II / 2012	AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pro ČR
N6 / II / 2012	AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
L1 / II / 2012	Stav monitorované legislativy za uplynulé období č. 02/2012 ke dni 25.4.2012

#### ČERVEN

N1 / III / 2012	Pracovní překlad návrhu evropské normy FprEN 13282-2 Hydraulická silniční pojiva – Část 2: Normálně tvrdnoucí hydraulická silniční pojiva - Složení, specifikace a kritéria shody
N2 / III / 2012	Upravený postup stanovení obsahu šestimocného chromu Cr <sup>VI</sup> ve vápně
N3 / III / 2012	AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pro ČR
N4 / III / 2012	AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
L1 / III / 2012	Stav monitorované legislativy za uplynulé období č. 03/2012 ke dni 18.6.2012
L2 / III / 2012	Výtah z návrhu Vyhlášky o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

## SRPEN

- N1 / IV / 2012 Pracovní překlad návrhu evropské normy FprEN 13282-1 Hydraulická silniční pojiva – Část 1: Rychle tvrdnoucí hydraulická silniční pojiva - Složení, specifikace a kritéria shody
- N2 / IV / 2012 Pracovní překlad návrhu evropské normy FprEN 13282-3 Hydraulická silniční pojiva – Část 3: Hodnocení shody
- N3 / IV / 2012 AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pro ČR
- N4 / IV / 2012 AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
- L1 / IV / 2012 Stav monitorované legislativy za uplynulé období č. 04/2012 ke dni 27.8.2012
- L2 / IV / 2012 Návrh dokumentu Závěry BAT (BAT Conclusions) jako součást dokumentu BREF CLM „Výroba cementu, vápna a oxidu hořečnatého“

## ŘÍJEN

- N1 / V / 2012 AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pro ČR
- N2 / V / 2012 AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
- L1 / V / 2012 Stav monitorované legislativy za uplynulé období č. 05/2012 ke dni 26.10.2012
- L2 / V / 2012 Návrh nařízení Komise EU, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech za účelem přizpůsobení příloh I, II a IV technickému pokroku

## PROSINEC

- N1 / VI / 2012 Zápis z jednání technické normalizační komise TNK č.39 – Maltovinová pojiva, vápence a sádrovce konané v Praze – Radotíně dne 3.12.2012
- N2 / VI / 2012 AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pro ČR
- N3 / VI / 2012 AKTUÁLNÍ INFORMACE uvedené ve Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky
- L1 / VI / 2012 Stav monitorované legislativy za uplynulé období č. 06/2012 ke dni 18.12.2012
- L2 / VI / 2012 Přehled nových úkolů legislativy životního prostředí pro rok 2013
- L3 / VI / 2012 Návrhy na opatření k posílení konkurenceschopnosti a rozvoje podnikání v ČR z pohledu právních předpisů na ochranu životního prostředí



**AKTUÁLNÍ INFORMACE****Uvedené ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví**

Po prostudování Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví čísla 1 a 2 pro rok 2013 uvádíme následující aktuální informace týkající se nově vydaných norem, změn a zrušení norem, oznámení o schválení evropských norem k přímému používání jako ČSN a zahájení řešení nových úkolů technické normalizace v oblasti stavebních hmot.

**Vydané ČSN**

<b>ČSN EN 14992+A1</b> (72 3062)	Betonové prefabrikáty – Stěnové prvky Vydání: Leden 2013 Jejím vydáním se ruší
ČSN EN 14992 (72 3062)	Betonové prefabrikáty – Stěnové prvky Vydání: Leden 2008
<b>ČSN EN 15804</b> (73 0912)	Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Základní pravidla pro produktovou kategorii stavebních produktů Vydání: Leden 2013 Jejím vydáním se ruší
ČSN EN 15804 (73 0912)	Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Zásadní pravidla pro produktovou kategorii stavebních výrobků Vydání: Duben 2012
<b>ČSN EN 15942</b> (73 0913)	Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Formát komunikace mezi podniky Vydání: Leden 2013 Jejím vydáním se ruší
ČSN EN 15942 (73 0913)	Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Formát komunikace mezi podniky Vydání: Duben 2012
<b>ČSN EN 492 ed. 2</b> (72 3401)	Vláknocementové desky a tvarovky – Specifikace výrobku a zkušební metody Vydání: Únor 2013 S účinností od 2014-07-01 se ruší
ČSN EN 492 (72 3401)	Vláknocementové desky a tvarovky – Specifikace výrobku a zkušební metody Vydání: Duben 2005
<b>ČSN EN 494 ed. 2</b> (72 3402)	Vláknocementové vlnité desky a tvarovky – Specifikace výrobku a zkušební metody Vydání: Únor 2013 S účinností od 2014-07-01 se ruší
ČSN EN 494+A3 (72 3402)	Vláknocementové vlnité desky a tvarovky – Specifikace výrobku a zkušební metody Vydání: Září 2007

<b>ČSN EN 12467 ed. 2</b> (72 3403)	Vláknocementové ploché desky – Specifikace výrobku a zkušební metody Vydání: Únor 2013 S účinností od 2014-06-01 se ruší
ČSN EN 12467 (72 3403)	Vláknocementové ploché desky – Specifikace výrobku a zkušební metody Vydání: Květen 2005
<b>ČSN EN 12390-1</b> (73 1302)	Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 1: Tvar, rozměry a jiné požadavky na zkušební tělesa a formy Vydání: Únor 2013 Jejím vydáním se ruší
ČSN EN 12390-1 (73 1302)	Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 1: Tvar, rozměry a jiné požadavky na zkušební tělesa a formy Vydání: Květen 2001
<b>ČSN EN 12504-2</b> (73 1303)	Zkoušení betonu v konstrukcích – Část 2: Nedestruktivní zkoušení – Stanovení tvrdosti odrazovým tvrdoměrem Vydání: Únor 2013 Jejím vydáním se ruší
ČSN EN 12504-2 (73 1303)	Zkoušení betonu v konstrukcích – Část 2: Nedestruktivní zkoušení – Stanovení tvrdosti odrazovým tvrdoměrem Vydání: Únor 2002

### **Změny ČSN**

<b>ČSN EN 450-1+A1</b> (72 2064)	Popílek do betonu – Část 1: Definice, specifikace a kritéria shody Vydání: Červen 2008 Změna Z1; Vydání: Únor 2013
<b>ČSN EN 492</b> (72 3401)	Vláknocementové desky a tvarovky – Specifikace výrobku a zkušební metody Vydání: Duben 2005 Změna Z1; Vydání: Únor 2013
<b>ČSN EN 494+A3</b> (72 3402)	Vláknocementové vlnité desky a tvarovky – Specifikace výrobku a zkušební metody Vydání: Září 2007 Změna Z1; Vydání: Únor 2013
<b>ČSN EN 12467</b> (72 3403)	Vláknocementové ploché desky – Specifikace výrobku a zkušební metody Vydání: Květen 2005 Změna Z1; Vydání: Únor 2013

## **Nově řešené úkoly technické normalizace**

72/0012/13

Zkoušení chemických vlastností kameniva – Část 1: Chemický rozbor  
Přijímaný mezinárodní dokument: EN 1744-1+A1:2012  
Zahájení: 13-02 Ukončení: 13-04  
Zpracovatel: Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Husova 675,  
Hořice v Podkrkonoší, 508 01

**AKTUÁLNÍ INFORMACE**  
**Uvedené ve Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo**  
**Slovenskej republiky**

Po prostudovaní Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky číslo 12 pro rok 2012 a číslo 1 pro rok 2013 uvádzame nasledujúci aktuální informace týkající se nově vydaných norem STN a oprav STN.

+) Dokumenty se přebírají oznámením ve Vestníku ÚNMS SR.

---

**Schválené STN**

<b>STN EN 15359</b> (65 7502)	Tuhé alternatívne palivá. Špecifikácie a triedy Vydanie: január 2013 Jej vydaním sa ruší
STN EN 15359 (65 7502)	Tuhé alternatívne palivá. Špecifikácie a triedy +) Z mája 2012
<b>STN EN 934-2+A1</b> (72 2324)	Prísady do betónu, mált a zálievok. Časť 2: Prísady do betónu. Definície, požiadavky, zhoda, označovanie a etiketovanie (Konsolidovaný text) Vydanie: január 2013 Jej vydaním sa ruší
STN EN 934-2 (72 2324)	Prísady do betónu, mált a zálievok. Časť 2: Prísady do betónu. Definície, požiadavky, zhoda, označovanie a etiketovanie Z decembra 2010
<b>STN EN 934-3+A1</b> (72 2324)	Prísady do betónu, mált a zálievok. Časť 3: Prísady do mált na murovanie. Definície, požiadavky, zhoda, označovanie a etiketovanie (Konsolidovaný text) Vydanie: január 2013 Jej vydaním sa ruší
STN EN 934-3 (72 2324)	Prísady do betónu, mált a zálievok. Časť 3: Prísady do mált na murovanie. Definície, požiadavky, zhoda, označovanie a etiketovanie Z decembra 2010
<b>STN EN 771-2</b> (72 2632)	Špecifikácia murovacích prvkov. Časť 2: Vápenno-pieskové murovacie prvky Vydanie: január 2013 Jej vydaním sa ruší
STN EN 771-2 (72 2632)	Špecifikácia murovacích prvkov. Časť 2: Vápenno-pieskové murovacie prvky +) Z decembra 2011
STN EN 771-2 (72 2632)	Špecifikácia murovacích prvkov. Časť 2: Vápenno-pieskové murovacie prvky Z decembra 2003

## **Vydané TNI**

**TNI CEN/TR 16176**  
(83 8248)

Charakterizácia odpadov. Skriningové metódy na zisťovanie elementárneho zloženia röntgenovou fluorescenčnou spektrometriou pri overovaní na mieste +)  
Platí od 1.1.2013

## **Opravy STN**

**STN EN 933-1/O1**  
(72 1186)

Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva.  
Časť 1: Stanovenie zrnitosti. Sitový rozbor. Oprava 1  
Z augusta 2012  
Vydanie: február 2013

## **Plán technickej normalizácie na rok 2012 – 12. časť plánu TN**

73/2097/12

Nestmelené a hydraulicky stmelené zmesi. Časť 45: Skúšobná metóda na stanovenie spracovateľnosti hydraulicky stmelených zmesí  
Přejímaný mezinárodní dokument: EN 13286-45:2003  
Zahájení: 12-12 Ukončení: 13-01  
Zpracovatel: TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 852 18, Bratislava

73/2098/12

Cementobetónové vozovky. Časť 3: Skúšobné metódy na stanovenie hrúbky betónového krytu z vývrtov  
Přejímaný mezinárodní dokument: EN 13863-3:2004  
Zahájení: 12-12 Ukončení: 13-01  
Zpracovatel: TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 852 18, Bratislava

## Stav monitorované legislativy za uplynulé období č. 01/2013

ke dni 22. 02. 2013

Předchozí verze ze dne 18. 12. 2012

### 1. Ovzduší

#### Nová emisní vyhláška byla vydána ve Sbírce zákonů 30.11.2012 k platnosti od 01.12.2012 pod č. 415/2012 Sb.

*Povinnosti provozovatelů podle nových předpisů v oblasti ochrany ovzduší:*

**Ustanovení § 16** zákona č. 201/2012 Sb. je sběrným ustanovením upravujícím různorodé zákazy a povinnosti, jejichž cílem je omezení znečišťování ovzduší, které však buď přímo se nesouvisejí s provozem zdrojů znečišťování, nebo jejichž subjekt není provozovatelem zdroje znečišťování ovzduší:

- Povinnost uvádět na trh v České republice pouze **paliva, která splňují kvalitativní požadavky stanovené v prováděcím právním předpise** (vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, dále jen „emisní vyhláška“).
- Povinnost uvádět na trh v ČR pouze **spalovací zdroje o jmenovitém tepelném příkonu 300 kW a nižším** (sloužící jako zdroje tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění), které splňují **emisní parametry** stanovené v příloze č. 10 k zákonu. Jedná se o novou povinnost, přičemž ji zákona stanoví až od 01.01.2014. Od 01.01.2018 tuto povinnost ještě dále zpřísňuje (Příloha č. 10 stanoví přísnější parametry kotlů).
- Právnická a podnikající fyzická osoba, která poskytne k dispozici nebo dováží **výrobek s obsahem více než 3% těkavých organických látek** má povinnost zajistit označení výrobku informací o obsahu těkavých organických látek.
- **Tepelné zpracování odpadu je možné** (s výjimkou odpadu uvedeného v emisní vyhlášce) jen ve stacionárních zdrojích, ve kterých je tepelné zpracování odpadu povoleno (povolením krajského úřadu podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona) a pouze pod dohledem autorizované osoby.
- **V otevřeném ohništi** lze spalovat jen suché rostlinné materiály neznečištěné chemickými látkami. Obec může spalování suchých rostlinných materiálů dále omezit či zcela zakázat **obecně závaznou vyhláškou**.
- Povinnost **využít u nových staveb nebo při změnách stávajících staveb pro vytápění teplo ze soustavy zásobování tepelnou energií (CZT) nebo bezemisní zdroje tepla** („zdroj, který není stacionárním zdrojem“, např. tepelná čerpadla, solární panely).

**Ustanovení § 17** upravuje **povinnosti provozovatelů stacionárních zdrojů**. Přičemž v odstavci prvním jsou uvedeny **obecné povinnosti**, které musí dodržovat provozovatel každého zdroje znečišťování ovzduší, tzn. zdroje vyjmenovaného v Příloze č. 2 k zákonu i zdroje nevyjmenovaného. Většina těchto povinností byla zakotvena již v předchozí právní úpravě:

- Povinnost provozovat zdroj v souladu se zákonem a prováděcími právními předpisy (případně podmínkami pro provoz stanovenými výrobcem).

- Povinnost **dodržovat emisních limity, emisních stropy, technické podmínky provozu a přípustnou tmavost kouře.**
- Povinnost spalovat pouze **paliva splňující požadavky na kvalitu paliv** stanovené v emisní vyhlášce, paliva určená výrobcem daného zdroje nebo uvedená v povolení provozu zdroje vydaným krajským úřadem v případě vyjmenovaných zdrojů.
- Povinnost **umožnit orgánům ochrany ovzduší přístup ke zdroji za účelem kontroly.** Tuto povinnost nemají provozovatelé zdrojů umístěných v domácnostech.
- Povinnost provozovat jen kotle (spalovací zdroje na pevná paliva o jmenovitém tepelném příkonu od 10 do 300 kW včetně) splňující **3. emisní třídu.** Tyto emisní požadavky jsou stanovené v příloze č. 11 k zákonu. Povinnost platí až od 01.09.2022, neboť zákon stanoví desetileté přechodné období od nabytí účinnosti zákona.
- Povinnost nechat provést **jednou za dva roky kontrolu technického stavu a provozu u všech** spalovacích zdrojů na pevná paliva o jmenovitém tepelném příkonu od 10 do 300 kW včetně, které slouží jako zdroje tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění. Kontrola má být prováděna osobou, která má od výrobce zdroje oprávnění k instalaci, provozu a údržbě zdroje. Doklad o provedení této kontroly je povinnost předložit obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností, pokud si to vyžádá, tj. není potřeba doklad zasílat bez vyžádání. I pro tuto povinnost stanoví zákon přechodné ustanovení, dle kterého je třeba nechat zdroj poprvé zkontrolovat nejpozději do 31.12.2016, následně pak musí být kontrola zajištěna každé dva roky.
- Zákon nově **zakazuje spalovat ve spalovacím zdroji o jmenovitém tepelném příkonu 300 kW a nižším hnědé uhlí energetické, lignit, uhelné kaly a proplásky** (tzn. méně kvalitní pevná paliva).

Další povinnosti, které platí pouze **pro provozovatele zdrojů vyjmenovaných v příloze č. 2** k zákonu o ochraně ovzduší, jsou stanovené **v § 17 odst. 3:**

- Povinnost mít platné **povolení provozu** vydané krajským úřadem a **provozovat zdroj v souladu s povolením.**
- Povinnost **zjišťovat úroveň znečištění** ze zdroje, a to způsobem stanoveným v § 6 odst. 1 zákona (měřením emisí nebo výpočtem).
- Povinnost **vést provozní evidenci, každoročně hlásit údaje ze souhrnné provozní evidence** prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) a uchovávat provozní evidenci minimálně 3 roky.
- Povinnost **odvádět znečišťující látky ze zdroje** komínem nebo výduchem.
- Povinnost okamžitě odstraňovat nebezpečné stavy v provozu zdroje, které ohrožují kvalitu ovzduší.
- Povinnost odstraňovat nebezpečné stavy v provozu.
- Povinnost v souladu se schváleným provozním řádem omezit provoz nebo odstavit zdroj, dojde-li k odchylce v provozu v důsledku technické závady.
- Povinnost **předložit ČIŽP protokol o provedení jednorázového měření** emisí do 90 dnů od provedení měření.
- **U provozovatelů zdrojů tepelně zpracovávajících odpad** se některé povinnosti dříve stanovené v nařízení vlády přesunuly přímo do zákona – např. povinnost před přijetím odpadu provést odběr reprezentativních vzorků odpadu v případě přebírání nebezpečného odpadu, zastavit bezodkladně tepelné zpracování odpadu, pokud je z měření emisí zřejmé, že jsou

překročeny specifické emisní limity do doby, než jsou odstraněny příčiny tohoto stavu.

## 2. GHG

Posuzování správnosti zasláných monitorovacích plánů bude pro Odbor energetiky a změny klimatu MŽP ČR externě zajišťovat **společnost Enviros**, posuzování bude probíhat cca 3 až 5 měsíců. Odhad, kdy by mohl být znám celoevropský redukční koeficient, je stále velmi obtížný, neboť řada členských států nemá ještě (vč. ČR) plně odsouhlasený NIMs. Bez tohoto odsouhlasení a celkového sečtení požadovaných povolenek, nelze provést konečnou sumarizaci a její redukci – odhad možná až v polovině roku 2013.

## 3. Odpady

Tzv. **ekoauditová novela zákona o odpadech**, která by měla mj. přinést odstranění povinnosti zpracovávat POH původce, se nachází v Poslanecké sněmovně. Zpravodajem návrhu byl určen Jan Látka a návrh novely byl přikázán k projednání Výborem pro životní prostředí. **První čtení** návrhu zákona proběhlo **26.10.2012** a návrh zákona byl přikázán k projednání Hospodářským výborem a Výborem pro životní prostředí.

Ve výborech byl návrh zákona projednán v průběhu ledna. Zatímco Hospodářský výbor projednal návrh zákona a vydal 17.01.2013 usnesení doporučující návrh schválit beze změn,

Výbor pro životní prostředí projednal návrh 15.01.2013 a vydal usnesení obsahující pozměňovací návrhy. Tyto návrhy se nejvíce týkají autovraků a zpětného odběru autobaterií. Přidává se také §, nařizující povinné osobě ročně zajistit zpětný odběr použitých pneumatik v množství minimálně 35 % z celkového objemu pneumatik, které povinná osoba uvede na trh. Navrhovaná účinnost zákona se posouvá na 01.04.2013.

Další projednávání novely bylo zařazeno na program 51. schůze. Na této schůzi proběhlo 5.02.2013 druhé a 13.02.2013 třetí čtení novely, kde byl návrh řadou pozměňovacích návrhů schválen.

**Příprava zásadní novely zákona o odpadech** zatím viditelně nijak nepokračuje, důvodem jsou především nevyjasněná stanoviska **kolem poplatků za skládkování odpadů** – situace trvá beze změny.

**Dr. Ing. Lubomír Chytka byl jmenován novým ředitelem odboru odpadů MŽP ČR**



## 4. IPPC/IED

### BAT Conclusions (Závěry o BAT)

Do ČR dorazil ke konečné jazykové korektuře překlad BAT Conclusions v českém jazyce z centrálního evropského překladatelského střediska. Tento překlad byl zpracován souběžně do všech dalších jazyků členských států EU. Jazykový návrh SVC obdržel z MŽP ČR, dále z Cembureau a EuLA a rovněž i z IPPC střediska v Seville s výzvou provést korekturu správnosti prvotního českého překladu.

V rámci korektury, prvotně prováděné ve VÚM byly porovnávány následující dokumenty - návrh českého textu BAT Conclusions, anglická verze BAT Conclusions a stávající BREF dokument v české verzi z webu [www.ippc.cz](http://www.ippc.cz), souběžně s platnou evropskou a národní legislativou, zejména v oblasti ochrany ovzduší a integrované prevence.

Termíny pro odeslání konečné české verze z ČR do Sevilly a Bruselu jsou cca 21.02.2013.

Při jazykové korektuře jsme vycházeli v oblasti základních pojmů, především v oblasti emisí, z následujících principů:

Protože národní legislativa ani v oblasti ochrany ovzduší, ani v oblasti integrované prevence nerozlišuje typy zdrojů, produkcí emise, je logické zachovávat terminologii z oficiálních překladů evropské legislativy pro integrovanou prevenci. Pokud tato legislativa rozlišuje zdroje **difúzní** a **bodové**, analogicky by emise z těchto zdrojů měly být označovány rovněž jako **difúzní emise** a **bodové emise**. Možná vhodnější termín fugitivní emise (pro emise difúzní) se bohužel nikde v současně platné legislativě nevyskytuje, a proto nebyl použit.

V ostatních případech byly v překladu upřednostňovány pojmy, používané v současně platné legislativě, zejména z oblasti ochrany ovzduší, a pojmy, běžně užívané v oborech výroby cementu a vápna.

Kapitoly věnované výrobě páleného magnezitu nebyly upravovány.

21. 2. bylo dokončeno závěrečné hlasování členů TPS Cement, vápno, čímž byl návrh korektur předložených dokumentů pracovní skupinou schválen a byl postoupen MPO k dalšímu postupu schvalování směrem k EK.

### Zákon o IPPC (IED) a prováděcí předpis

#### Novela zákona o integrované prevenci.

Novela byla schválena Poslaneckou sněmovnou dne 18.12.2012 a byla postoupena k projednání Senátu. Zde byla projednána novela

- podvýborem pro energetiku – bez usnesení
- výborem pro územní rozvoj, veřejnou správu a životní prostředí – bez usnesení
- výborem pro hospodářství, zemědělství a dopravu – bez usnesení.

Novela byla zařazena na program 4. schůze senátu dne 31.01.2013. Předpoklad, že novela na této schůzi bude schválena se však nenaplnil, při projednání byl předložen pozměňovací návrh ve znění:

*V článku I. příloze č. 1 v bodě 4.1. písmeno h) upravit takto:*

*"h) polymery určené jako suroviny k dalšímu zpracování, syntetická vlákna a vlákna na bázi celulózy,".*

Účelem pozměňovacího návrhu je nezahrnutí výrob dílů z polyuretanu tehdy, kdy se polyuretan jako látka nevyrábí, ale pouze zpracovává.

Senát tedy novelu s tímto pozměňovacím návrhem vrátil zpět Poslanecké sněmovně, kde byla schválena ve znění senátních pozměňovacích návrhů dne 21. 2. 2013.

### **Prováděcí předpis.**

#### **Obecné informace**

Stále není rozhodnuto, zda nový prováděcí předpis bude mít podobu novely vyhlášky č. 554/2002 Sb., nebo zda půjde o zcela nový předpis.

Uvažuje se o tom, že návody k jednotlivým tabulkám (mnohdy i několikastránkové) budou z předpisy vyňaty a budou zveřejněny formou metodických pokynů, což by umožňovalo

- konkrétní odkazy místo obecných
- snazší aktualizace s využitím expertních kapacit stávající pracovní skupiny při změnách
- možnosti odkazů přímo na využitelný SW.

#### **Základní zpráva**

K rozhodovacím kritériím pro zpracování základní zprávy vytvořil Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence návrh metodického materiálu, který bude po připomínkách dopracován a poskytnut provozovatelům.

Nebezpečné látky a směsi musí minimálně splňovat všechna tři následující kritéria:

- jedná se o látky nebo směsi nebezpečné pro životní prostředí podle právní úpravy na **úseku nakládání s chemickými látkami**
- jsou na seznamu nebezpečných a zvláště nebezpečných závadných látek podle právní úpravy na **úseku ochrany vod**
- splňují požadavek zacházení ve větším rozsahu nebo zvýšené nebezpečí pro povrchové nebo podzemní vody podle právní úpravy na **úseku ochrany vod**

Praktický postup, popsáný v metodickém materiálu, při posuzování, zda má provozovatel zpracovat základní zprávu, stručně shrnuje následující diagram (viz samostatná strana).

Skupina provozovatelů, zpracovávajících základní zprávu, bude ještě užší, než skupina, která je povinna zpracovávat havarijní plán.

K nakládání s odpady

- podle nařízení č. 1272/2008 odpady nejsou látkou/směsí
- nicméně některé odpady mají schopnost nebezpečné látky uvolňovat do životního prostředí – je ošetřeno např. ve vymezení jejich vlastností

#### **Výjimky z BAT**

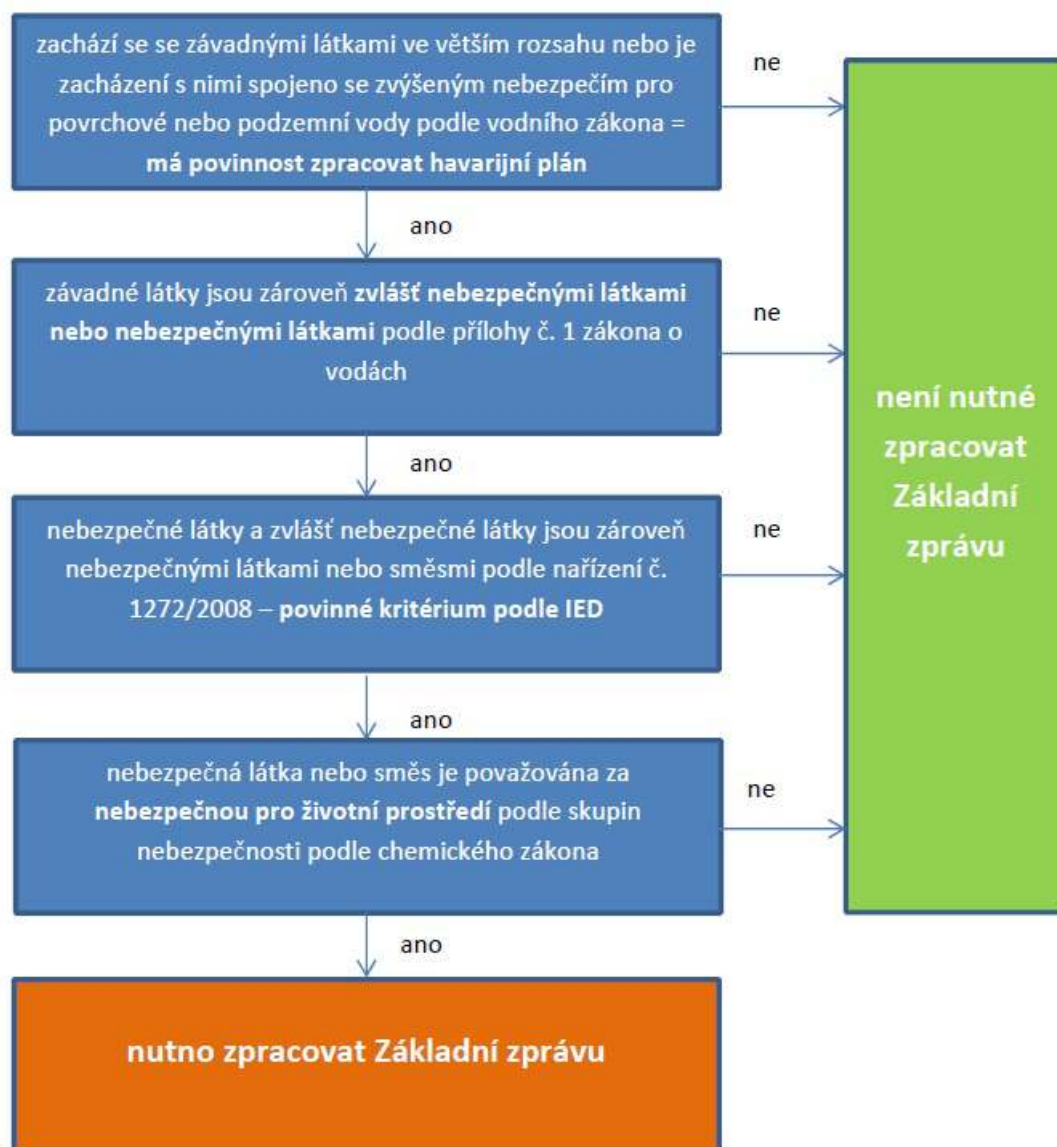
Byla představena studie požadavků na výjimku z aplikace úrovní emisí spojených s BAT, která obsahovala především zhodnocení ekonomické nutnosti výjimky a pracovní návrh dokumentu Náležitosti odborného posouzení výjimky z BAT.

Dále byly diskutovány připomínky k těmto materiálům

- vyhodnocení environmentálních aspektů

- nejasnosti vyhodnocení mezi náklady na místě vypouštění vs. náklady mimo místo vypouštění
- právní analýza kompenzačních opatření
- MŽP prosazuje imisní přístup ke kompenzacím (nelze spojovat s kompenzacemi podle zákona o ochraně ovzduší)
- „správní uvážení“ a „nepřiměřené náklady“ - široký prostor pro výklad povolujícího úřadu.

## Rozhodovací diagram pro zjištění potřeby zpracování Základní zprávy



Podle konzultace s MŽP ČR bude VUM schopno toto posouzení zpracovávat (pokud se pro to nerozhodne sám provozovatel instalace), neboť jeho pracovníci mají oprávnění na posuzování nebezpečných vlastností odpadů, potřebné i pro zařazení do REACH (Ing. Klimešová) a znalostí na zpracování integrovaných povolení a znalosti Závěrů o BAT (Ing. Jungmann).

## 5. Hnojivé vápence

Evropská komise připravuje závěrečné schvalování Nařízení o hnojivech, které se dotkne i výrobců vápenců pro hnojení.

Materiály k vápnění půd, známé také jako vápenná hnojiva, snižují kyselost půdy a mohou tak rovněž dodávat živiny hořčík či vápník, popř. obě z nich. Výrobci materiálů k vápnění půd se setkávají v rámci EU s rozdílnými vnitrostátními předpisy. Materiály k vápnění půd by proto měly být zařazeny mezi typy hnojiv popsané v příloze I nařízení (ES) č. 2003/2003, aby se umožnil jejich volný oběh na vnitřním trhu. Kromě toho Evropský výbor pro normalizaci (CEN) vypracoval normy EN pro metody analýzy materiálů k vápnění půd. S cílem zavést jejich povinné dodržování by tyto normy měly být zařazeny do přílohy IV nařízení (ES) č. 2003/2003, která stanoví metody odběru vzorků a analýzy.

Příloha II by potom měla být změněna tak, aby zahrnovala odchylky pro materiály k vápnění půd.

Nařízení (ES) č. 2003/2003 požaduje kontrolu hnojiv ES metodami odběru vzorků a analýzy popsány v příloze IV uvedeného nařízení. Některé z těchto metod ale nejsou mezinárodně uznávány a měly by být nahrazeny normami EN, které nedávno vypracoval Evropský výbor pro normalizaci. K tomu by mělo být stanoveno přechodné období s cílem poskytnout výrobcům materiálů k vápnění půd dostatek času pro přizpůsobení se novým normám EN.

## 6. HGZ

Z MPO ČR a současně ze SPD ČR byly postoupeny dokumenty vztahující se k dlouhodobě uvažované komplexní novele horního zákona. Je otázkou, zda ještě tato vláda či Parlament si dovolí tuto kompletní revizi poslat do legislativního řízení. Základní principy připravované novely shrnují následující body:

Stávající právní úprava horní a geologické legislativy již v některých částech plně neodpovídá současným potřebám v oblasti ochrany a využívání nerostných surovin a je z hlediska účelu sledovaného věcným záměrem úpravou již nedostačující. Novela by měla mj. zahrnout i závěry a doporučení, která vycházejí ze „Státní energetické koncepce České republiky“, kterou vzala vláda ČR na vědomí a z připravované „Surovinové politiky České republiky“. Cílem by mělo být získat účinný nástroj pro prosazení klíčových záměrů státu na prahu 21. století. Na základě výše uvedené analýzy se jako málo vyhovující jeví zejména právní úprava dobývacích prostorů, ochrana a nakládání s některými nerosty významnými pro českou (i evropskou) ekonomiku a otázka úhrad z dobývacích prostorů a z vydobytých nerostů a jejich funkce. Řešení výše uvedených otázek vyžaduje zásah do těchto právních institutů s cílem vytvořit lepší předpoklady pro koordinovaný postup správních úřadů a lépe nastavit vztahy mezi úřady, těžaři a občany.

Navrhuje se tedy nově upravit, resp. zásadně novelizovat:

- okruhy vyhrazených nerostů, které se pro jejich vysoký národohospodářský význam označí jako tzv. strategické vyhrazené nerosty, včetně souvislostí týkajících se přístupu k nim, jejich využívání a ochrany a vymezení veřejného zájmu na využívání těchto ložisek; ložiska těchto strategických vyhrazených nerostů by měla mít zákonem zajištěnu maximální možnou ochranu a stát zajištěn přístup k nim pro jejich potenciální využití a vliv na stanovení podmínek

jejich dobývání a užití. Kategorie „ostatních“ vyhrazených nerostů zůstane zachována a jejich dobývání bude možné, podle stávající právní úpravy;

- předpoklady pro dobývání vyhrazených a zejména strategických vyhrazených nerostů na území České republiky; návrh novely horního zákona vycházející z tohoto věcného záměru by měl jako krajní řešení umožnit ve veřejném zájmu u tzv. strategických vyhrazených nerostů až vyvlastnění nemovitostí v dobývacích prostorech nebo nucené omezení vlastnického práva k nim – pokud se nepodaří sjednat dohodu s vlastníky nemovitostí. Definování veřejného zájmu v horním zákoně by mělo být formulováno tak, aby v souladu se Surovinovou politikou České republiky bylo zřejmé, že na ochraně a využívání ložisek strategických vyhrazených nerostů má zvýšený zájem stát a za jakých podmínek bude tento zájem uplatňován s tím, že úloha státu bude posílena;
- funkci a roli dobývacích prostorů, včetně souvislostí týkajících se smluvních převodů dobývacích prostorů, účastenství v řízeních o jejich stanovení, vazby na katastrální úřady apod., včetně podmínek odejmutí dobývacího prostoru v případě porušení zákona nebo podmínek, za kterých byl dobývací prostor báňskému podnikateli přidělen, aniž by to znamenalo zrušení dobývacího prostoru;
- výpočet výše úhrad z vydobytych nerostů a stanovených dobývacích prostorů a zvýšit roli úhrad z vydobytych vyhrazených nerostů a z dobývacích prostorů a jejich využití jako nástroje pro kompenzaci negativních externalit těžby na obce a kraje dotčené těžbou a současně jako dodatečný zdroj státního rozpočtu, který by umožnil financovat koordinační a průzkumné činnosti státu při vyhledávání vyhrazených strategických nerostů;
- stanovení aktivní role státu při veškeré vyhledávací a průzkumné činnosti u vyhrazených strategických nerostů a koordinaci průzkumných činností báňských podnikatelů.

## 7. Různé

### **Příspěvek na obnovitelné zdroje.**

Oba svazy a výzkumný ústav se zapojily do akce Energy Intensite Industry, která byla zahájena v říjnu 2012 jednáním ve Vítkovicích k neúnosné zátěži průmyslu v podobě tzv. nepřímé daně, tj. příspěvku na obnovitelné zdroje energie.

Z jednání vzešla iniciativa na vládu s tím, že MF ČR změnou ve státním rozpočtu na r. 2013 přidáním cca 10 mld. Kč zastavilo nárůst příspěvku ve výši r. 2012.

Souběžně vznikla legislativní komise pro úpravu zákona o spotřebních daních s plánovanou změnou pro r. 2014 se snižováním příspěvkového nárůstu, ale s rozložením i na obyvatelstvo.

Legislativní práce by měly být uzavřeny v březnu, aby bylo možno zahájit potřebná parlamentní projednávání.

Další jednání Vítkovické iniciativy bude 28.02.2013 v Praze, kde budou předány další informace o postupu prací.

Základní princip – neregulovaný, prolobovaný nárůst fotovoltaiky a její podpory za vlády p. Fišera s astronomickými příspěvky až do cca r. 2045.

### **ISPOP**

*Na webových stránkách ISPOP byly zveřejněny dva podpůrné dokumenty týkající se problematiky ohlašování do IRZ prostřednictvím ISPOP.*

Konkrétně se jedná o návod pro vyplnění ohlašovacího formuláře a o průvodce procesem ohlašování údajů do IRZ. Oba dokumenty se týkají ohlašovacího roku 2012.

První dokument se výhradně věnuje způsobu vyplnění ohlašovacího formuláře IRZ (F\_IRZ). Druhý dokument vyčerpávajícím způsobem popisuje krok za krokem práci s ISPOP a zejména celý proces ohlašování (od registrace subjektu, provozovny IRZ, administrace uživatelského účtu v ISPOP, změny údajů, stažení formuláře až po vyplnění a zaslání formuláře, včetně případného zaslání doplněného hlášení).

Výše uvedené dokumenty jsou k dispozici tradičně ve formátu PDF a lze je stáhnout jak prostřednictvím stránek [ISPOP](#), tak i IRZ v sekci [Dokumenty](#).

## **Ekoaudit**

Vláda schválila návrh ministerstev životního prostředí a průmyslu a obchodu na posílení konkurenceschopnosti a rozvoje podnikání v Česku z pohledu **právních předpisů na ochranu životního prostředí**. Podnikatelská sféra by při realizaci těchto podnětů mohla uspořit přes osm miliard korun ročně a jednorázové úspory nákladů by byly 1,7 miliardy Kč.

Materiál je výsledkem prací v rámci tzv. ekoauditů, v němž jsou shromažďovány podněty podnikatelů ohledně předpisů na ochranu životního prostředí. Na jejich základě se prověřuje, zda nejsou požadavky vyplývající z českých předpisů neodůvodněně přísné, zejména ve vztahu k předpisům EU. Účelem ekoauditů je zlepšování podnikatelského prostředí a snižování administrativní náročnosti.

V první vlně vládní experti definovali 59 opatření, druhá vlna obsahuje 74 podnětů, z nichž 36 je rozpracovaných do konkrétních úkolů. Některé jsou již v legislativním procesu. Například ve sněmovně je ve 2. čtení novela zákona o odpadech, zmiňovaná výše, která znamená úspory například ve změně vedení evidence nebezpečných odpadů pouze na elektronickou. Byl také **zredukován seznam znečišťujících látek, které podléhají hlášení do registru znečišťování** ze 70 na 26. Po vyhodnocení MŽP počítá s možností dalšího snížení jejich počtu.

Mezi novými podněty je i definiční úprava činností pro malé podnikatele, které podléhají hlášení do integrovaného registru. Počet podnikatelů, kteří hlášení podléhají, by se mohl snížit ze současných 5000 o třetinu. Popis všech typů odpadu nahradí popis pouze těch, které končí na skládce. Celkové množství popisů tak klesne o 86 procent. Firmy také nebudou muset hlásit odpady na ČSÚ a zároveň na obecních úřadech, ale jen na jednom místě a navíc budou moci uvádět jen průměrné hodnoty.

## **Věstník MŽP**

Ve dvojčísle Věstníku MŽP 10 – 11/2012 (zatím poslední publikovaný) je mj. na straně 20 **Sdělení odboru ochrany ovzduší**, který tímto vydává v návaznosti na přechodné ustanovení uvedené v § 28 odst. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, podle kterého se údaje souhrnné provozní evidence za rok 2012 ohlašují dle dosavadní právní úpravy, **ZÁVAZNÉ ČÍSELNÍKY K OHLAŠOVÁNÍ ÚDAJŮ SOUHRNNÉ PROVOZNÍ EVIDENCE** dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Následující číselníky jsou určeny provozovatelům zdrojů znečišťování ovzduší, kteří mají na základě ustanovení § 17 odst. 3 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně

ovzduší, povinnost ohlašovat údaje souhrnné provozní evidence prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností. Tyto číselníky jsou v souladu s platným datovým standardem pro rok 2012 zveřejněným Ministerstvem životního prostředí na základě § 7 písm. c) zákona č. 25/2008 Sb.

Číselníky obsahují

- označení sektoru
- druhy topeniště
- druh paliva nebo odpadu
- druh výrobku
- časový režim vypouštění emisí
- druh odlučovače
- jednotky měrné výrobní emise.

Na straně 29 je potom uvedeno **Sdělení odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence** Ministerstva životního prostředí **o autorizovaných osobách** (úplný seznam k 31. 10. 2012) ve smyslu zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.