



Odborný seminář pracovníků stavebních úřadů  
Královehradeckého kraje

19.06.2019

# VÝROBKY PRO STAVBY, ZPŮSOBY OVĚŘOVÁNÍ, DOKLADY KE STAVEBNÍM VÝROBKŮM

## Informace o evropském projektu PEPOLE



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

**Ing. Lubomír Keim, CSc.**

[l.keim@vups.cz](mailto:l.keim@vups.cz)

mobil: 602 329 473

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o.

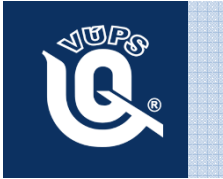
[www.vups.cz](http://www.vups.cz)

102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 16 Tel.: 271 751 148 [info@vups.cz](mailto:info@vups.cz)

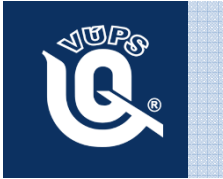


## Výzkumný ústav pozemních staveb -Certifikační společnost, s.r.o. Naše kompetence jako nezávislá třetí strana

- ✓ Autorizovaná osoba **227** k posuzování shody výrobků dle NV 163/2002 Sb. Certifikace a zkoušení výrobků, osvědčování výrobku vydávání STO
- ✓ Oznámený subjekt **1516** pro výrobky označované CE, ověřování stálosti vlastností, posuzování systémů řízení výroby pro prohlášení o vlastnostech
- ✓ Certifikační orgán pro SMJ, EMS, BOZP, ISMS, EnMS **č. 3009** akreditovaný ČIA
- ✓ Certifikační orgán registrovaný MD ČR pro certifikaci systému jakosti PK (SJ-PK)
- ✓ Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD **č. 3013** akreditovaný ČIA
- ✓ Certifikační orgán pro certifikaci procesů svařování ISO 3834, ISO 15085, VD95/5
- ✓ Certifikační orgán uznaný Drážním úřadem k certifikaci procesů svařování kolejových vozidel a ČD pro certifikaci dodavatelů dle **VD 95/5**
- ✓ Zkušební laboratoř **č. 1234** akreditovaná ČIA
- ✓ Certifikační orgán pro certifikaci komplexní kvality budov SBToolCZ
- ✓ Znalecký ústav ve stavebnictví, vady a poruchy stavebních výrobků a staveb
- ✓ Centrum technické normalizace uznané ÚNMZ

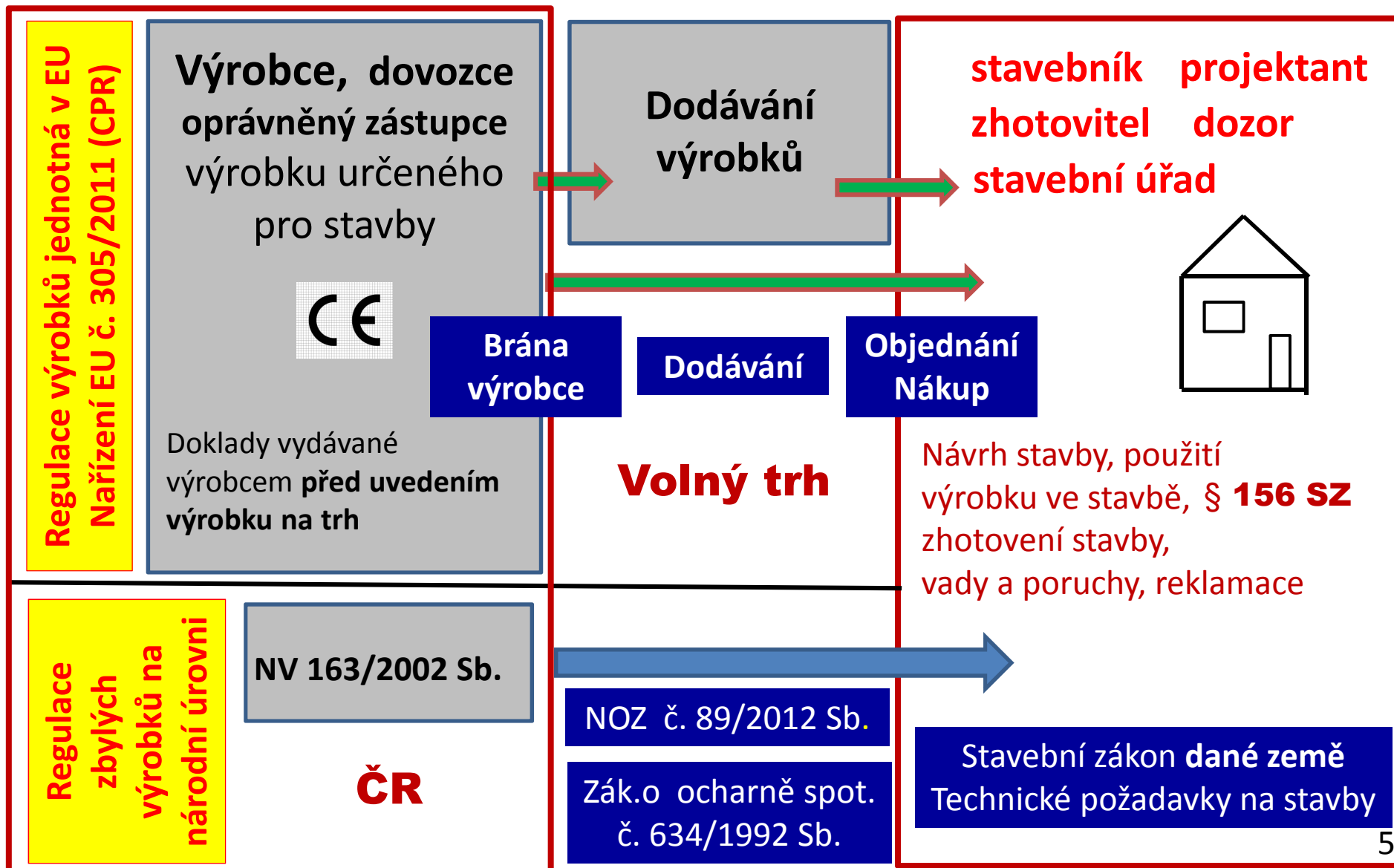


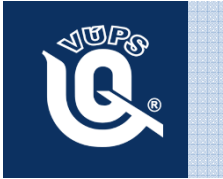
- 1) Regulace stavebních výrobků**
- 2) Regulace výrobků v EU a v ČR, předpisy, nástroje**
- 3) Neregulované výrobky pro stavby**
- 4) Harmonizované EN**
- 5) Dokumenty k stavebním stanoveným výrobkům**
- 6) Regulace stavebních výrobků při návrhu a provádění staveb,**
- 7) Kontrolní prohlídky staveb**



# Oblasti regulace stavebních při uvádění a dodávání na trh a ve stavebnictví

## Působnosti dotčených zákonů a Nařízení ve stavebnictví





# Předpisy v oblasti regulace stavebních výrobků

Regulací stavebních výrobků při uvádění a dodávání na trh se má vždy na mysli **legislativní (povinné)** opatření vedoucí k ochraně osob, majetku a životního prostředí. Jedná se o zvláštní režim uvádění a dodávání výrobků na trh.

Regulace stavebních výrobků je prováděna:

- **Evropskou komisí (rozhodnutí komise)**
- **Vládami členských států (zákony, nařízení...)**

Regulace spočívá v uložení zvláštních povinností výrobcům / dovozcům ověřovat jen ty vlastnosti výrobků, které by mohly ohrozit oprávněný zájem.

**Evropská regulace výrobku vylučuje regulaci národní**

**EU NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011 (CPR)** - kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS

**ČR Zákon č. 22/1997 Sb.** Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

+

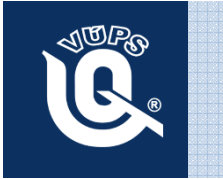
**Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.** ve znění nařízení 312/2005 a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky



### Regulace ostatních výrobků

**Zákon č. 90/2016 Sb.** o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh – implementace Směrnic *(netýká se stavebních výrobků)*

**Nariadení / Směrnice EK pro danou komoditu výrobků**



**Zákon 183/2006 Sb.** Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Specifikace technických požadavků pro použití již výrobků uvedených na trh = to je dodávaných na trh, do staveb na území ČR



# Co je stavební výrobek ??

***Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané (stanovené) stavební výrobky:***

**stavebním výrobkem každý výrobek nebo sestava** určená pro trvalé zabudování do staveb,  
***pokud jejich vlastnosti mohou ovlivnit alespoň jeden ze základních požadavků na stavby,***

kdy trvalým zabudováním výrobku do stavby je takové zabudování, při kterém se vyjmutím nebo výměnou výrobku trvale mění vlastnosti stavby, přičemž vyjmutí nebo výměna výrobku je stavební prací

## Stavební výrobky - definice „evropská“

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011 (CPR)  
kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků  
na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS**

**„stavebním výrobkem“ výrobek nebo sestava, které jsou vyrobeny nebo uvedeny na trh za účelem trvalého zabudování do stavby** nebo její části a jejichž vlastnosti ovlivňují vlastnost stavby s ohledem na základní požadavky na stavby;

kde „**sestavou**“ stavební výrobek uvedený na trh jedním výrobcem sestávající alespoň ze dvou samostatných součástí, které je třeba pro zabudování do stavby sestavit (např. ETICS, Lehký obvodový plášť, OK apod.)

**... a musí mít výrobcem uvedeno určené použití / zamýšlené použití !!**

**ČR** NV 163/2002 Sb. **určeným použitím výrobku** je použití určené výrobcem nebo dovozcem, které se vztahuje k úloze, kterou má výrobek při plnění základních požadavků na stavby.

**EU** N 305/2011 **zamýšleným použitím** je použití stavebního výrobku, jak je vymezeno v příslušné harmonizované technické specifikaci. (harmonizovaná evropská norma, EAD)



# **Právní předpisy regulující uvádění a dodávání stavebních výrobků na trh**

### Nařízení EP a Rady (EU) 305/2011

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 je obecně závazným právním předpisem Evropské unie, který ke své aplikaci nevyžaduje, na rozdíl od evropských směrnic, vnitrostátní transpozici, tj. přenesení či promítnutí svého obsahu do vnitrostátního právního předpisu. V případech aplikace má úprava obsažená v tomto unijním předpise nadřazené postavení a tudíž přednost před ustanoveními vnitrostátního právního řádu.

Nařízením se musí řídit všechny subjekty v členském státě, včetně státu samotného a všech jeho orgánů vykonávajících státní správu.

**Je možné bezprostředně se odvolávat na text Nařízení a zároveň se přímo !!! domáhat plnění práv a povinností v něm stanovených.**

---

**Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů s poslední změnou zákon č. 91/2016 Sb. + Nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., v platném znění**



### Článek 1

### Předmět

Toto nařízení stanoví podmínky pro uvádění a dodávání stavebních výrobků na trh **stanovením harmonizovaných pravidel pro vyjádření vlastností stavebních výrobků ve vztahu k jejich základním charakteristikám a pro používání označení CE u těchto výrobků.**

**Tedy Nařízení (EU) č. 305/2011 nestanoví žádné požadavky na výrobky**

***NELZE tedy uvádět:***

***„Výrobek musí splňovat technické požadavky dle N 305/2011“***



„**typem výrobku**“ soubor reprezentativních úrovní nebo tříd vlastností **stavebního výrobku** ve vztahu k základním charakteristikám tohoto výrobku vyrobeného za použití dané kombinace surovin nebo jiných prvků daným výrobním postupem; *(jeden výrobek může být uváděn na trh ve více typech)*

„**základními charakteristikami**“ ty charakteristiky stavebního výrobku, které se vztahují k základním požadavkům na stavby; **(= REGULOVANÉ/Povinné)**  
*Mechanická únosnost, propustnost vody, (= tedy regulované charakteristiky)*

„**vlastnostmi stavebního výrobku**“ vlastnosti související s příslušnými základními charakteristikami vyjádřenými úrovní, třídou nebo popisem;  
*napětí v tahu, prokluz kabelů, pevnost při bodovém zatížení, nasákavost ..  
 tj. tedy regulované vlastnosti*

**VLASTNOSTI VÝROBKU** musí být specifikovány v objednávce / smlouvě

Pro každý typ výrobků samostatný doklad - DoP



## Typ výrobky v rozsahu deklarovaných vlastností

Tabulka ZA.1 – Příslušná ustanovení pro EPS a určené použití

Stavební výrobky: Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS), které jsou předmětem této normy			
Určené použití: Tepelná izolace budov			
Požadavek/Charakteristika podle mandátu	Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Třídy nebo úrovně	Poznámky
Reakce na oheň	4.2.6 Reakce na oheň	Eurotřídy	–
Hoření postupujícím žhnutím	4.3.18 Hoření postupujícím žhnutím		
Propustnost vody	4.3.11 Nasákavost	–	Úrovně
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	4.3.19 Uvolňování nebezpečných látek	–	–
Index vzduchové neprůzvučnosti	4.3.14 Dynamická tuhost	–	Úrovně
Index zvukové pohltivosti		–	–
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	4.3.14 Dynamická tuhost	–	Úrovně
	4.3.15.3 Tloušťka $d_L$	–	Třídy
	4.3.15.4 Stlačitelnost	–	Úrovně
Tepelný odpor	4.2.1 Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	–	Mezní hodnoty <sup>f</sup>
	4.2.3 Tloušťka	–	Třídy
Propustnost vodní páry	4.3.11 Propustnost vodní páry	–	Tabulkové hodnoty
Pevnost v tlaku	4.3.4 Napětí v tlaku při 10% deformaci	–	Úrovně
	4.3.3 Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách	–	Úrovně
Pevnost v tahu/ohybu	4.3.6 Pevnost v ohybu <sup>p</sup>	–	Úrovně
	4.3.6 Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	–	Úrovně
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	4.2.7 Stálost charakteristik	–	<sup>d</sup>

**Evropská  
norma výrobku  
harmonizovaná  
k N 305/2011**

## **Stavební výrobky regulované**

**Výrobce je povinen před uvedením na trh vydat patřičný doklad s předepsaným obsahem, který musí být přístupný odběrateli**

## **Stavební výrobky neregulované**

**Obecná povinnost není**

**Výrobky regulované / stanovené** jsou ty, které mohou ve zvýšené míře ohrozit oprávněný zájem to je, *které by mohly ve zvýšené míře ohrozit zdraví nebo bezpečnost osob, majetek nebo životní prostředí.*

Musí být stanoveno právním předpisem: **skupiny výrobků / požadavky na výrobky / zvláštní povinnosti výrobců / postupy posuzování**

**a) SKUPINA REGULOVANÝCH VÝROBKŮ** - jaké výrobky jsou regulované?

- **V EU** - Evropská komise, úřední věstník evropské komise (**OJEU**)
- **V ČR** nařízením Vlády č. **163/2002 Sb./ NV 312/2005 Sb.** příloha č. 2 je rozšířená o výrobky uvedené v **NV 215/2016 Sb.**

**b) POVINNOSTI VÝROBCŮ**, postupy posuzování, označování výrobků stanoví:

- **V EU** Evropská komise - Nařízení EU č. 305/2011 **nestanoví požadavky na výrobky**
- **V ČR** vláda ČR - Nařízením vlády č. 163/2002 Sb. **stanoví požadavky na výrobky**


- Publications of references of harmonised standards for construction products in the Official Journal under:
  - **Council Directive 89/106/EEC for construction products (CPD)**  
view list under section 'Publications in the Official Journal' below
  - **Regulation (EU) No 305/2011 for construction products (CPR)**  
There are no references of harmonised standards which have been published in the Official Journal of the European Union under the Regulation (EU) No 305/2011

Úřední věstník EK  
OJEU

## Publications in the Official Journal:

Commission communication in the framework of the implementation of the Council Directive 89/106/EEC of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to construction products - **OJ C 059 of 28/02/2013**



Stay up to date with the references of harmonised standards for this Directive, published in the Official Journal by subscribing to the [RSS feed](#) 

Summary list of titles and references harmonised standards under Directive 89/106/EEC for Construction products

## Úřední věstník EU OJEU



ESO <sup>(1)</sup>	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazo- vanou normu	Datum platnosti normy jako harmo- nizované normy	Datum ukončení období souběžné platnosti Pozn. 4
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12591:2009 Asfalty a asfaltová pojiva - Specifikace pro silniční asfalty		1.1.2010	1.1.2011
CEN	EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu	EN 12620:2002	1.1.2009	1.1.2010
CEN	EN 12676-1:2000 Clony proti oslnění na pozemních komunikacích - Část 1: Účinnost a funkční charakteristiky		1.2.2004	1.2.2006
	EN 12676-1:2000/A1:2003	Pozn. 3	1.2.2004	1.2.2006

## Harmonizované normy pro betonové výrobky **vymezuující stanovené výrobky**

ČSN EN 1338 Betonové dlažební bloky  
ČSN EN 1339 Betonové dlažební desky  
ČSN EN 1340 Betonové obrubníky  
ČSN EN 13748 -1, -2 Teracové dlaždice část 1 a část 2  
(vnitřní, venkovní použití)  
ČSN EN 12839 Prvky pro ploty  
ČSN EN 1916 Betonové trouby a tvarovky  
ČSN EN 1917 Vstupní a revizní šachty  
ČSN EN 15435 Bedněné bloky z betonu  
ČSN EN 15498 Bedněné bloky ze štěpkobetonu  
ČSN EN 490 Betonové tašky a tvarovky  
ČSN EN 771-3 Zdicí prvky – betonové tvárnice  
ČSN EN 771-5 Zdicí prvky – z umělého kamene  
ČSN EN 1520 Dílce z mezerovitého betonu  
z pórovitého kameniva  
ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry  
ČSN EN 14844 Prostorové prvky pro inženýrské sítě  
ČSN EN 14992 Stěnové prvky

ČSN EN 1168 Dutinové panely  
ČSN EN 12794 Základové piloty  
ČSN EN 12843 Stožáry a sloupy  
ČSN EN 13224 Žebrové stropní prvky  
ČSN EN 13225 Tyčové nosné prvky  
ČSN EN 13693 Speciální střešní prvky  
ČSN EN 13747 Dílce pro spřažené stropy  
ČSN EN 14843 Schodiště  
ČSN EN 14991 Základové prvky (patky)  
ČSN EN 15050 Mostní prvky

**Výstup z info databáze  
CE INFO  
VÚPS-Cert.spol.**



**V ČR nařízením vlády č. 163/2002 Sb./ NV č. 312/2005 Sb.  
příloha č. 2, doplněná o nové výrobky dle NV č. 215/2016 Sb.**

**Je celkem 12 skupin vymezující stanovené stavební výrobky v ČR**

1. Stavební výrobky pro betonové a železobetonové části staveb
2. Stavební výrobky pro zděné stavby
3. Stavební výrobky ze dřeva a dřevěné konstrukce
4. Stavební výrobky pro kovové konstrukce
5. Ochranné, tepelně a zvukově izolační materiály a výrobky, hydroizolační materiály, střešní krytiny a lepidla
6. Výrobky ze skla
7. Stavební výrobky pro kanalizační systémy a rozvody kapalin a plynů
8. Stavební výrobky pro otvorové výplně
9. Zvláštní materiály, výrobky, konstrukce a zařízení
10. Technická zařízení staveb
11. Stavební výrobky pro vnitřní a vnější povrchové úpravy stěn, stropů, podlah
12. Stavební výrobky pro hygienická zařízení a ostatní speciální výrobky

### V ČR nařízením Vlády č. 163/2002 Sb./ NV 312/2005 Sb. příloha č. 2 doplňená o nové výrobky dle NV 215/2016 Sb.

#### Příklad členění a definování skupin výrobků

##### 1. Stavební výrobky pro betonové a železobetonové části staveb

Poř. číslo	Název skupiny výrobků	Postup posuz. shody
1	Cement ( pro zvláštní použití a pro zdění)	§5
2	Betonářská a předpínací výztuž a) Výrobky z betonářské výztuže - tyče, válcované dráty, svitky, svařované sítě, příhradové nosníky, profilované pásy a jejich stykování. b) Výrobky z předpínací výztuže - dráty (popuštěné za studena tažené dráty, hladké dráty, profilované dráty) lana (více-drátová lana, více-drátová soudržná lana, profilovaná lana s vysokou soudržností) tyče (za tepla válcované a tvarované tyče, závitové tyče, žebírkové nebo ploché nebo hladké tyče) přepínací kabely c) Výztužná vlákna - kovová, skleněná, polyetylenová, polypropylénová a celulózová	§5
3	Popílek do betonu	§5
4	Přísady do stříkaného betonu a vibrolisovaného betonu	§6
5	Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšší	§6
6	Lehký beton pro nosné konstrukce	§6
7	Stříkaný beton	§6
8	Malty k injektáži	§6



## Základní princip jediné regulace

... s tím, že platí, že když na stavební výrobek stanovený k NV 163/2002 Sb. (uvedený v příloze 2 nařízení) se vztahuje **evropská harmonizovaná norma vyhlášená v OJEU**, tak po „Datu ukončení souběžné platnosti“ příslušné harmonizované normy se NV 163/2002 Sb. nesmí uplatnit, tedy neplatí při dodání výrobku výrobcem ani dokumenty o výrobcích dle něj vydané,  
..... viz. dále.

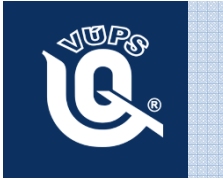
### Staveb. výrobky neregulované

Nestanovené k NV 163/2002 Sb. nebo neuvedené v OJEU

Výrobky, které **nemohou** ohrozit ve zvýšené míře oprávněný zájem.

To jsou výrobky všechny ostatní, na které se vztahují všechny relevantní požadavky souvisejících technických předpisů a norem jako na výrobky stanovené, ale výrobce, popř. dovozce **neprovádí** posuzování shody nebo ověřování stálosti vlastností **před uvedením stavebního výrobku na trh a NEVYDÁVÁ** o tom zvláštní doklad dle příslušného právního předpisu, to je dle N 305/2011, nebo NV č. 163/2002 Sb.

To ale neznamena, že výrobce, nebo dodavatel na svoji odpovědnost nemůže vydat vlastní prohlášení o deklarovaných vlastnostech dle např. požadavků odběratele (dříve prohlášení o jakosti dodávky).



## Požadavky na výrobky stanovené dle N 305/2011

**Harmonizované evropské normy stavebních výrobků (hEN), normativní dokumenty stanovující požadavky na stavební výrobky a seznam regulovaných parametrů**

**Klíč k porozumění regulace stavebních výrobků v EU a možnosti národní regulace stavebních ve fázi použití**

Harmonizované evropské normy stavebních výrobků (hEN) i dalších více jak 30 tis dalších ČSN je ke stažení v PDF na **ČSN on line**, na webu

<http://www.agentura-cas.cz/>



**NEBO**

nově je součástí databáze právních předpisů **ASPI**

**Harmonizovaná norma** je norma EN výrobku, kde v její zvláštní příloze obvykle označené **ZA (ZB)**, s odkazem na Nařízení EU č. 305/2011 (ve starých ještě na Směrnici), **se uvádí regulované charakteristiky výrobků a k nim příslušné vlastnosti.**

**Předpoklad shody - splnění požadavků harmonizované části normy** se považuje v rozsahu a za podmínek stanovených v technickém předpisu za splnění harmonizovaných podmínek pro uvedení výrobků na trh.

Pokud orgány Evropského společenství u harmonizovaných evropských norem dospějí k závěru, že splnění těchto norem nebo jejich částí nelze nadále považovat za splnění požadavků technických předpisů, Komise ve svém Věstníku (OJEU) ty harmonizované technické normy, kterých se tato skutečnost týká zruší = **zruší harmonizaci.**

**Evropské normy připravené k harmonizaci, jejich vyhlášení je věcí EK..**

## Harmonizovaná evropská norma EN

Poskytnuto za poplatek - Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. - Ing. Lubomír Kalin ČSc.  
Rozmnožování a řízení českých technických norem nebo jejich částí bez souhlasu ÚNMZ je porušením zákona č. 22/1997 Sb. a podléhá pokutu

**ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA** srpen 2017  
ICS 91.100.80

---

**Tepelněizolační výrobky pro budovy –  
Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového  
polystyrenu (EPS) – Specifikace** **ČSN  
EN 13163+A2**

---

72 7202


---

Thermal insulation products for buildings – Factory made expanded polystyrene (EPS) products – Specification  
Produits isolants thermiques pour le bâtiment – Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) – Spécification  
Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) – Spezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13163:2012+A2:2016. Příklad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.  
This standard is the Czech version of the European Standard EN 13163:2012+A2:2016. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

**Nahrazení předchozích norem**  
Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13163+A2 (72 7202) z května 2017.  
S účinností od 2018-08-31 se nahrazuje ČSN EN 13163+A1 (72 7202) z května 2016, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

---

 Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2017  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. 502654


Titulní stránka hEN je jako jakákoliv jiná EN výrobků, žádné zvláštní označení.  
**Neuvádí se ani v předmětu normy**



## Na konci normy ....

ČSN EN 13163+A2

EN

	
1234/7456	
Společnost s. r. o. PO Box 21, B-1050	
15	
0123 – DoP – 2013/10/07	
EN 13163:2012+A2:2016	
EPS Izolace pro dutinové stěny	
ThiB	
$R_D$	2,60 m <sup>2</sup> ·K/W
$\lambda_D$	0,034 W/m·K
$d_N$	90 mm
$R_{tF}$	E
EPS - EN 13163 - T(2) - L(2) - W(2) - P(5) - DS(N)2 - CS(10)200 - BS 250	

Označení CE sestávající z iniciál „CE“

Identifikační číslo oznámené zkušební laboratoře/laboratoří

Název a registrovaná adresa výrobce nebo identifikační značka

Poslední dvojčíslí roku, ve kterém bylo označení poprvé připojeno

Referenční číslo prohlášení o vlastnostech (DoP)

Číslo použité evropské normy, na kterou je uveden odkaz v CJEU

Jedinečný identifikační kód typu výrobku  
Zamýšlené použití výrobku uvedené v použité evropské normě

Tepelný odpor

Reakce na oheň – Eurotřída

Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci

Pevnost v tahu/ohybu

Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci

Propustnost vody

Propustnost vodní páry

Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)

Kód značení (podle kapitoly 6 pro příslušné charakteristiky podle tabulky ZA.1)

Úroveň nebo třída deklarované vlastnosti

Obrázek ZA.1 – Příklad informací na označení CE

# Harmonizované EN, co dělá normu harmonizovanou

Od běžné neharmonizované normy se liší pouze touto přílohou ZA (popř. ZB) zařazenou na konci normy

ČSN EN 13363  
**Příloha ZA (informativní)**

Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích

**ZA.1 Rozsah a odpovídající vlastnosti**

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu M/103<sup>1)</sup> „Tepelné izolační výrobky“ uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.  
 Ustanovení této evropské normy uvedené v níže uvedené tabulce splňují požadavky mandátu M/103 uděleného podle směrnice EU o stavebních výrobcích (89/106/EHS).  
 Shoda s těmito ustanoveními vytváří předpoklad, že pěnový polystyren, na který se tato evropská norma vztahuje, je vhodný k jeho určenému použití; musí být odkaz na informace doplňující označení CE.  
**UPOZORNĚNÍ** Na průmyslově vyráběný pěnový polystyren, který je předmětem této evropské normy, se mohou vztahovat další požadavky a další směrnice EU, které neovlivňují vhodnost k určeným použitím.

POZNÁMKA 1 Na výrobky, které jsou předmětem této normy, se mohou kromě jakýchkoliv specifických ustanovení, obsažených v této normě a týkajících se nebezpečných látek, vztahovat další požadavky (např. převzaté evropské právní předpisy a národní právní a správní předpisy). Aby byla splněna ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích, je třeba dodržet rovněž tyto požadavky.  
POZNÁMKA 2 Doplňkové ustanovení této normy jsou uvedeny na dalších stránkách této normy (viz interní odkazy).  
 Tato příloha stanovuje podmínky pro označení CE průmyslově vyráběného pěnového polystyrenu (EPS), určeného pro použití vyznačená v tabulce ZA.1 a uvádí příslušná ustanovení.  
 Tato příloha má stejný předmět jako kapitola 1 této normy a je definovaná tabulkou ZA.1.

**Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích**

**ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky**

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu M/103<sup>1)</sup> „Tepelněizolační výrobky“ uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Ustanovení této evropské normy, uvedená v níže uvedené tabulce ZA.1, splňují požadavky mandátu M/103 uděleného podle směrnice EU o stavebních výrobcích (89/106/EHS).

Shoda s těmito ustanoveními vytváří předpoklad, že průmyslově vyráběný EPS, na který se tato příloha vztahuje je vhodný pro zde uvedená určená použití; musí se provést odkaz na informace doplňující označení CE.

Tato příloha stanovuje podmínky pro označení CE průmyslově vyráběného pěnového polystyrenu (EPS), určeného pro použití vyznačená v tabulce ZA.1 a uvádí příslušná ustanovení.

Tato příloha má stejný předmět jako kapitola 1 této normy a je definovaná tabulkou ZA.1.

Tabulka
Stavební výrobky
Určené použití
Požadavek / ustanovení v normě
Reakce na označení
Charakteristiky
Propustnost
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí
Index vzdušné neprůzvučnosti
Cítní zvuk
Index přenosu hluku (pro potrubí)
Hoření postupu zhrnutím
Tepelný odpor

<sup>1)</sup> Ve znění mandátu

### Klasifikace vlastností výrobků v hEN

#### Technické požadavky stanovené třídami a úrovněmi - KLASIFIKACE



**Klasifikace** je verbální nebo kódové vyjadřování hodnot dané vlastnosti nebo kategorie vhodného užití výrobku.

**Klasifikace** se provádí na základě výsledků zkoušek postupy podle příslušných norem, obvykle navazující na normy zkušební, nejsou-li jsou požadavky na jednotlivé klasifikační třídy přímo součástí zkušebních norem.

**Klasifikační** třídy stanovené pro jednotlivé vlastnosti výrobku jsou podkladem pro kódové značení výrobku, které je součástí označení výrobku CE, popř. označení na štítku.

**Klasifikace** slouží pro vymezení účelu užití výrobku ve stavbě, popř. pro přesnou technickou specifikaci výrobku vyjádřenou v úrovních nebo třídách jednotlivých jeho vlastností (charakteristik).



tj. řeč kódů a ne hodnot vlastností

## Klasifikace vlastnosti desek z EPS dle EN 13163+A2

Tabulka 3 – Úrovně napětí v tlaku při 10% deformaci



Úroveň	Kód	Požadavek kPa
	CS(10)30	30
	CS(10)50	50
	CS(10)60	60
	CS(10)70	70
	CS(10)80	80
	CS(10)90	90
	CS(10)100	100
	CS(10)150	150
	CS(10)200	200
	CS(10)250	250

Od minimálně 30 kPa se mohou deklarovat hodnoty v krocích o velikosti 10 kPa.

To jsou požadavky na výrobky

Hodnoty

Min  
Max  
pro  
označení  
CE !!

## Klasifikace vlastností desek z EPS dle EN 13163+A2



Kód

Tabulka 1 – Třídy tolerancí rozměrů

Vlastnost	Třída	Tolerance	
		Decky	Role
Délka	L(2)	±2 mm	-1 % + neomezeno
	L(3)	±0,6 % nebo ±3 mm <sup>a</sup>	
Šířka	W(1)	±1 mm	±0,6 % nebo ±1 mm <sup>a</sup>
	W(2)	±2 mm	
	W(3)	±0,6 % nebo ±3 mm <sup>a</sup>	±0,6 % nebo ±3 mm <sup>a</sup>
Tloušťka <sup>b</sup>	T(1)	±1 mm	
	T(2)	±2 mm	
Pravoúhlost ve směru délky a šířky	S(1)	±1 mm/m	
	S(2)	±2 mm/m	
	S(5)	±5 mm/m	
Rovinnost <sup>c</sup>	F(3)	3 mm	
	F(5)	5 mm	
	F(10)	10 mm	
	F(15)	15 mm	
	F(30)	30 mm	

To jsou požadavky na výrobky

Hodnoty

Min. Max. a mezní hodnoty pro označení výrobku CE !!

<sup>a</sup> Platí největší číselná hodnota tolerance.  
<sup>b</sup> Pro další třídy viz 4.3.15.1.  
<sup>c</sup> Rovinnost je vyjádřena v milimetrech na čtverečném metru.

# Technické požadavky na výrobky ve formě tříd a úrovní

## Klasifikace vlastnosti okna dle EN 14 351-1+A1

neplatná ale harmonizovaná

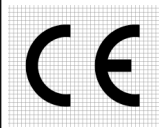
Zkušební tlak odpovídá v praxi zatížení větrem

Tabulka 1 - Klasifikace

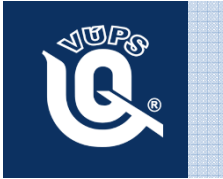
Zkušební tlak $P_{max}$ v Pa <sup>a)</sup>	Klasifikace		Požadavky
	Zkušební postup A	Zkušební postup B	
-	0	0	Bez požadavku
0	1A	1B	15 min postřikování
50	2A	2B	Jako třída 1 + 5 min
100	3A	3B	Jako třída 2 + 5 min
150	4A	4B	Jako třída 3 + 5 min
200	5A	5B	Jako třída 4 + 5 min
250	6A	6B	Jako třída 5 + 5 min
300	7A	7B	Jako třída 6 + 5 min
450	8A	-	Jako třída 7 + 5 min
600	9A	-	Jako třída 8 + 5 min
>600	Exxx	-	Nad 600 Pa ve stupních po 150 Pa musí činit doba každého stupně 5 min

POZNÁMKA Postup A je vhodný pro výrobek, který není chráněný.  
Postup B je vhodný pro výrobek, který je částečně chráněný.

<sup>a)</sup> Po 15 minutách bez zatížení tlakem a 5 min u dalších stupňů.



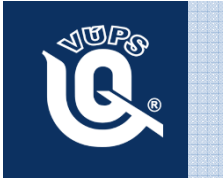
Tyto požadavky by měly být v PD !!



**DoP – Rozhodný dokument pro stavební praxi**

# **PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH dle Nařízení EU č. 305/2011 (CPR) DOKLAD KE STAVEBNÍM VÝROBKŮM**

**zkratka DoP - anglická / PoV - česká**



## PŘÍLOHA

## „PŘÍLOHA III“

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. ....

**Osnova  
prohlášení o  
vlastnostech  
DoP / PoV  
podle  
Nařízení (EU)  
č. 574/2014  
platné od  
06/2014**

1. Jediný identifikační kód typu výrobku: .....

2. Zamýšlené/zamýšlená použití: .....

3. Výrobce: .....

4. Zplnomocněný zástupce: .....

5. Systém/systémy POSV: .....

6a. Harmonizovaná norma: .....

Oznámený subjekt/oznámené subjekty: .....

6b. Evropský dokument pro posuzování: .....

Evropské technické posouzení: .....

Subjekt pro technické posuzování: .....

Oznámený subjekt/oznámené subjekty: .....

7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti: .....

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace: .....

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

[jméno] .....

V [místo] ..... dne [datum vydání] .....

[podpis] .....



### Příklad DoP

jak je uvádí  
**hEN 13162+A2**  
Tepelně izolační  
výrobky pro  
budovy –  
Průmyslově  
vyráběné výrobky  
z pěnového  
polystyrenu (EPS)  
specifikace

#### ZA.2.2.3 Příklad DoP

Dále je uveden příklad vyplněného DoP pro průmyslově vyráběný pěnový polystyren podle EN 13163

#### PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 0123-DoP-2013/10/07

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **ABCD Izolace pro dutinové stěny**
2. Typ, dávka nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku podle článku 11(4) CPR: **Viz štítek výrobku**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce: **Tepelná izolace budov**
4. Název, registrovaný obchodní název nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle článku 11(5): **Společnost s. r. o., PO Box 21, B-1050**
5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v článku 12(2): **Neuplatňuje se**
6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku jak uvádí CPR, příloha V: **AVCP 3**
7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

Oznámená zkušební laboratoř č. 7456 vypracovala protokoly o zkouškách pro další příslušné deklarované charakteristiky.

**Tabulka deklarovaných vlastností dle ZA.1**





**Tabulka  
deklarovaných  
vlastností dle  
ZA.1 normy  
ČSN EN 13163**

8. Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky	Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tepelný odpor	Tepelný odpor	$R_D$ 3,10 m <sup>2</sup> -K/W	EN 13163:2012 +A2:2018
	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$ 0,032 W/m-K	
	Tloušťka	$d_N$ 100 mm, T(2)	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	E	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	$R_D$ 3,10 m <sup>2</sup> -K/W	
	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$ 0,032 W/m-K	
	Stálost charakteristik	NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	NPD	
	Pevnost v tahu kolmo k rovinědesky	TR 50	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření nebo	NPD	
	Dlouhodobá navlhavost při difuzi	NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	Tloušťka	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
NPD Žádná vlastnost není stanovena			



## Dokončení

9. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi v bodě 8.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Potvrzeno podpisem výrobce a jménem výrobce:

.....

(jméno a funkce)

.....

(místo a datum vydání)

.....

(podpis)

POZNÁMKA Pro charakteristiky, kde je např. různá deklarace pro různé tloušťky, je potřebná tabulka místo jednotlivé hodnoty uvedené v tabulce výše.

Vztahuje-li se na stavební výrobek harmonizovaná norma *nebo je-li tento výrobek v souladu s evropským technickým posouzením EAD*, **výrobce vypracuje při jeho uvedení na trh PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH (DoP / PoV)**

**STAVEBNÍK by měl DoP** vyžadovat od dodavatele výrobků označovaných CE poskytnout v tištěné formě společně s dodávkou výrobku.

**SÚ by měl DoP** vyžadovat od stavbyvedoucího při kontrolních prohlídkách stavby

**Vypracováním prohlášení o vlastnostech nese výrobce odpovědnost za shodu stavebního výrobku s vlastnostmi uvedenými v prohlášení**

**Dokumentace o výrobku ve vazbě na DoP typu výrobku**

**!!** Vztahuje-li se na stavební výrobek hEN nebo je-li tento výrobek v souladu s EAD, které pro něj bylo vydáno, **mohou být informace v jakékoliv formě o jeho vlastnostech ve vztahu k základním charakteristikám, poskytnuty pouze tehdy, jsou-li zahrnuty a blíže určeny v prohlášení o vlastnostech, s výjimkou případů, kdy v souladu s článkem 5 prohlášení o vlastnostech vypracováno nebylo – to jsou výjimky s DoP viz dále.**

Výrobce nebo jím (písemně) zplnomocněný zástupce musí uvést v DoP „vlastnosti alespoň jedné ze základních charakteristik“, aby mohl vydat „Prohlášení o vlastnostech“ a připojit označení CE. (čl.6.3.c). Ostatní  
**!!** označí NPD. (čl.6.3.f) ⇒ V DoP nemohou být tedy zřejmě uvedeny vlastnosti, které nemají vztah k základním charakteristikám dle ZA.1 dané hEN.

**Nesmí být tedy vydáno „prázdné“ DoP !!! (Důvod (5)),**

**ALE**

je postačující z hlediska uvedení výrobku na trh , když v DoP, je **prohlášena pouze jedna charakteristika ze všech uvedených v ZA.1**



**Tabulka ZA.1 – Příslušná ustanovení pro průmyslově vyráběný pěnový polystyren a zamýšlené použití**

Stavební výrobek: Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS)		Zamýšlené použití: Tepelná izolace budov	
Základní charakteristiky	Ustanovení této nebo jiné evropské normy (norem) vztahující se k základním charakteristikám <sup>1</sup>	Regulované třídy	Poznámka
Tepelný odpor	4.2.1 Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	–	Deklarovaný $R_D$ a $\lambda_D$ , podle možností
	4.2.3 Tloušťka	–	Deklarovaná $d_N$ a T
Reakce na oheň	4.2.6 Reakce na oheň	Eurotřídy	–
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	4.2.7 Stálost charakteristik *	Eurotřídy	–
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	4.2.1 Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	–	Deklarovaný $R_D$ a $\lambda_D$ , podle možností <sup>b</sup>
	4.2.7 Stálost charakteristik	–	e
Pevnost v tlaku	4.3.4 Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	–	Deklarovaná CS(10)
Pevnost v tahu/ohybu	4.3.5 Pevnost v ohybu <sup>d</sup>	–	Deklarovaná BS
	4.3.6 Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	–	Deklarovaná TR
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí a degradaci	4.3.8 Dotvarování tlakem	–	Deklarovaná CC
	4.3.12 Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	–	Deklarovaná FTCD a FTCI
	4.3.15.5 Dlouhodobé zmenšení tloušťky	–	Deklarovaná CP
Propustnost vody	4.3.11.1 Dlouhodobá nasákavost při ponoření nebo	–	Deklarovaná WL(P) a WL(T) nebo deklarovaná WD(V)
	4.3.11.2 Dlouhodobá navlhavost při difuzi	–	
Propustnost vodní páry	4.3.13 Propustnost vodní páry	–	Deklarovaná MU nebo Z
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	4.3.14 Dynamická tuhost	–	Deklarovaná SD
	4.3.15.2 Tloušťka $d_L$	–	Deklarovaná $d_L$ a třída T
	4.3.15.4 Stlačitelnost c	–	Deklarovaná CP
Hoření postupujícím žhnutím	4.3.18 Hoření postupujícím žhnutím *	–	–
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	4.3.19 Uvolňování nebezpečných látek *	–	–

Toto je dáno rozhodnutím komise, tedy rozsah regulace



Jedna charakteristika a dvě vlastnosti

Výrobce může upustit o vypracování DoP, pokud **!!**

1. Jednotlivá nebo sériová výroba na zakázku na zvláštní objednávku při instalaci stavebního výrobku do jedné konkrétní stavby výrobcem.
2. Výroba **výrobku** přímo na staveništi za účelem jeho zabudování do konkrétní stavby.
3. Výroba tradičním (neprůmyslovým) způsobem či způsobem vhodným z hlediska zachování kulturního dědictví (pro kulturní památky)

**Při využití těchto výjimek výrobce nevydává „Prohlášení o vlastnostech“ k výrobku nesmí být připojeno „Označením CE“**

**ALE**

**Výrobce zřejmě musí provést ověření vlastností výrobku, viz. čl. 28 N 305 „Posuzování a ověřování stálosti vlastností“ a musí připojit bezpečnostní informace...**

**Případné další informace například uvádění dalších vlastností výrobků nad rámec regulovaných vlastností uváděných v tabulace ZA.1 harmonizované normy, např. objemová hmotnost výrobku, tolerance rozměrů apod. = technicky nebo obchodně důležité pro odběratele / dodavatele výrobků smí být rovněž uvedeny v DoP,**

**ale musí být zřetelně a jasně odděleny,**


aby nevznikl dojem, že jsou to **vlastnosti ve vztahu k základním charakteristikám dle** harmonizované technické specifikace (harmonizované normy nebo EAD), tedy vlastností povinně uváděné v DoP.



Zde je prostor pro uvádění nezávisle certifikovaných vlastností výrobků ve vztahu k požadavkům odběratelů např. dle TKP, TP, TP SSBK apod. s odkazem např. na číslo vydaného akreditovaného certifikátu výrobku.

## DoP - Prohlášení o vlastnostech

**OVĚŘENÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI A SPECIFICKÉ APLIKACE**



Přilnavost odtrhovou zkouškou dle ČSN EN ISO 4624 - min. 2,0 MPa – podklad dřevo

Certifikát 3013V-10-0153  
Dohled 1 x 12 měsíců  
Certifikaci a výkon dohledu provádí Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., Certifikační orgán č. 3013 pro certifikaci výrobků, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

## DoP - Prohlášení o vlastnostech

**OVĚŘENÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI A VLASTNOSTI PRO SPECIÁLNÍ APLIKACE**

**EN 1504-3 – v rozsahu požadavků ZA.1**

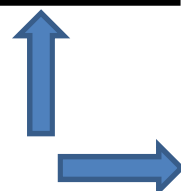
**TKP 31**  
Pevnost v tlaku  $\geq 30$  MPa dle ČSN EN 12390-3  
Pevnost v tahu za ohybu  $> 5,5$  MPa dle ČSN 722450  
Soudržnost s podkladem  $\geq 1,2$  MPa dle ČSN EN 1542  
Objemová hmotnost  $\geq 1800$  kg.m<sup>-3</sup> dle ČSN EN 12390-7  
Modul Pružnosti  $\leq 30$  GPa dle ČSN ISO 6784  
Odolnost CHRL 150 cyklů dle ČSN EN 731326

**TP SSBK II**  
Pevnost v tlaku  $\geq 25$  MPa dle ČSN EN 12190  
Pevnost v tahu za ohybu  $> 5,5$  MPa dle ČSN 722450  
Soudržnost s podkladem  $\geq 1,7$  MPa dle ČSN EN 1542  
Modul Pružnosti statický  $\leq 30$  GPa dle ČSN ISO 6784  
Modul Pružnosti dynamický  $\geq 20$  GPa dle ČSN 73 1371  
Odolnost CHRL 150 cyklů dle ČSN EN 731326  
Mrazuvzdornost T 150 dle ČSN 722452



Certifikát 3013V-09-0419  
Dohled 1 x 12 měsíců  
Certifikaci a výkon dohledu provádí Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., Certifikační orgán č. 3013 pro certifikaci výrobků, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Příklady formy dalších informací k DoP s využitím výsledků certifikace našeho akreditovaného certifikačního orgánu pro produkty č. 3013



1. Kopie prohlášení o vlastnostech všech výrobků, **které jsou dodávány na trh**, se poskytne buď v tištěné podobě, nebo elektronickými prostředky

*V objednávce / smlouvě lze ustanovit jeho písemné předání.*

Na požádání **se příjemci poskytne kopie prohlášení o vlastnostech v tištěné podobě.**



2. Prohlášení o vlastnostech se poskytuje v jazyce nebo v jazycích požadovaných členským státem, v němž je výrobek dodáván na trh.

----- **zpřístupnění DoP** -----

3. Odchylně jak je výše uvedeno, může být kopie „Prohlášení o vlastnostech může být zpřístupněna na internetové stránce a to **za podmínek stanovených Komisí.**

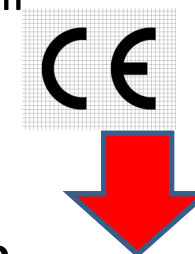
**Komise vydala v přenesené pravomoci Nařízení č. 157/2014, kde definuje podmínky publikování na [www](http://www.vups.cz).**

## Obecné zásady a použití označení CE

**!!** **Označení CE** se připojí k těm stavebním výrobkům, pro které výrobce vypracoval prohlášení o vlastnostech

**PŘIPOJENÍM OZNAČENÍ CE**, nebo tím, že označení CE nechají připojit, výrobci dávají na vědomí, **že nesou odpovědnost za shodu stavebního výrobku s vlastnostmi uvedenými v prohlášení**, jakož i soulad se všemi příslušnými požadavky stanovenými tímto nařízením a jinými příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie, které stanoví jeho připojování. (REACH)


**OZNAČENÍ CE** musí být **viditelně, čitelně a nerasmazatelně připojeno ke stavebnímu výrobku** nebo k jeho štítku. Pokud to vzhledem k povaze výrobku není možné nebo odůvodněné, připojí se k obalu nebo k průvodní dokumentaci.



**Příklad štítku CE** uváděný v hEN 13163+A2 (desky z EPS), do které již byly zapracovány ustanovení N 305/2011

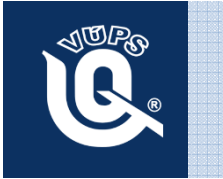
ČSN EN 13163+A2

EN

 1234/7456	
Společnost s. r. o. PO Box 21, B-1050	
15	
0123 – DoP – 2013/10/07	
EN 13163:2012+A2:2016	
EPS izolace pro dutinové stěny ThiB	
R <sub>D</sub>	2,80 m <sup>2</sup> ·K/W
λ <sub>D</sub>	0,034 W/m·K
d <sub>N</sub>	90 mm
R <sub>tF</sub>	E
EPS - EN 13163 - T(2) - L(2) - W(2) - P(5) - DS(N)2 - CS(10)200 - BS 250	

Označení CE sestávající z iniciál „CE“
Identifikační číslo oznámené zkušební laboratoře/laboratoří
Název a registrovaná adresa výrobce nebo identifikační značka
Poslední dvojčíslí roku, ve kterém bylo označení poprvé připojeno
Referenční číslo prohlášení o vlastnostech (DoP)
Číslo použité evropské normy, na kterou je uveden odkaz v OJEU
Jedinečný identifikační kód typu výrobku
Zamýšlené použití výrobku uvedené v použité evropské normě
Tepelný odpor
Reakce na oheň – Eurotřída
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci
Pevnost v tahu/ohybu
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci
Propustnost vody
Propustnost vodní páry
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)
Kód značení (podle kapitoly 6 pro příslušné charakteristiky podle tabulky ZA.1)
Úroveň neb třída deklarované vlastnosti

Obrázek ZA.1 – Příklad informací na označení CE



**Prohlášení o shodě. Rozhodný dokument pro praxi**

# **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

## **dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb.**



## Obsah prohlášení o shodě § 13 NV 163 v platném znění

Obsah prohlášení o shodě stavebních výrobků neoznačovaných CE, stanovených Nařízením vlády ČR č. 163/2002 Sb. NV 312/2005 Sb. a **NV 215/2016 Sb.** k povinnému posuzování shody stanoví § 13 Nařízení

### § 13

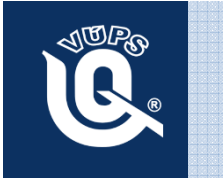
#### Prohlášení o shodě

- (1) Prohlášení o shodě, které je dokumentem ve smyslu §13 odst. 2 zákona, **vypracovává** výrobce nebo dovozce v českém jazyce a poskytuje jej uživatelům stavebních výrobků v tištěné podobě nebo na internetových stránkách. Prohlášení o shodě musí být označeno jedinečným nezaměnitelným identifikačním údajem ve smyslu písmene b), který umožňuje jednoznačnou identifikaci výrobku.

#### Prohlášení o shodě dále obsahuje tyto náležitosti:

**a) identifikační údaje o výrobcí nebo dovozci**, který prohlášení o shodě vydává, (jméno a příjmení, trvalý pobyt, místo podnikání a identifikační číslo fyzické osoby nebo název, popřípadě obchodní firmu, sídlo a identifikační číslo právnické osoby),

- b) identifikační údaje o výrobku** (například název, typ, značka, popis provedení), u dovážených výrobků též jméno a adresu výrobce a místo výroby,
- c) popis a určení výrobku** (výrobce, popřípadě dovozcem určený účel použití ve stavbě),
- d) údaj o použitém způsobu posouzení shody;** identifikační údaje dokladů o zkouškách a posouzení shody
- e) odkaz na určené normy,** technické předpisy nebo stavební technické osvědčení, které byly použity při posouzení shody
- f) údaje o autorizované osobě,** pokud vydala stavební technické osvědčení nebo se podílela na posuzování shody.....,
- g) potvrzení výrobce nebo dovozce** o tom, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle NV 163/2002 Sb., popřípadě požadavky jiných technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého, popřípadě výrobce nebo dovozcem určeného použití bezpečný,
- f) datum a místo vydání prohlášení o shodě; jméno a funkce odpovědné osoby výrobce nebo dovozce a její podpis**



## „Regulace“ stavebních výrobků v oblasti návrhu a použití

to je stanovení národních **KVALITATIVNÍCH**  
požadavků pro **NÁVRH A POUŽITÍ**  
výrobků ve stavbě





## Požadavky pro použití výrobků ve stavbě

HLAVA IV zák. č. 186/2006 Sb.

POVINNOSTI A ODPOVĚDNOST OSOB PŘI PŘÍPRAVĚ , PROVÁDĚNÍ A UŽÍVÁNÍ STAVEB

### § 156

#### Požadavky na stavby

§156 (1) Pro stavbu mohou být navrženy **a použity** jen takové výrobky, materiály a konstrukce, **jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují**, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence **splní požadavky** na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání stavby, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.

§156 (2) Výrobky pro stavbu, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu stavby a představují zvýšenou míru ohrožení oprávněných zájmů, jsou stanoveny a posuzovány podle zvláštních právních předpisů [39].



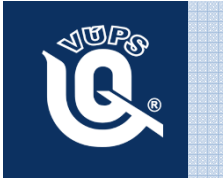
## Kontrola výrobků na stavbě

### HLAVA II STAVEBNÍ DOZOR A ZVLÁŠTNÍ PRAVOMOCI STAVEBNÍHO ÚŘADU

#### Kontrolní prohlídka stavby

**§134 (2) Zjistí-li stavební úřad při kontrolní prohlídce stavby závadu** nebo vyžaduje-li to přesnost a úplnost zjištění podle §133 odst. 2, vyzve podle povahy věci stavebníka, osobu, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění podle zvláštního právního předpisu (dále jen "**stavbyvedoucí**") nebo osobu vykonávající stavební dozor anebo vlastníka stavby, aby ve stanovené lhůtě zjednali nápravu. **Stavební úřad může tyto osoby rovněž vyzvat, aby předložily potřebné doklady, například certifikáty o vhodnosti použitých stavebních výrobků.**

*„Certifikátem“ v uvedeném smyslu je zřejmě i prohlášení o vlastnostech DoP*



## Požadavky pro použití výrobků ve stavbě

**Stavební zákon, ani vyhláška č. 268/2009 Sb. nestanoví přímé technické požadavky na stavební výrobky, ale stanoví požadavky na stavební konstrukce a stavbu**

**Technické požadavky na stavební výrobky stanoví ČSN pro výrobky a v procesu návrhu stavby projektant s využitím příslušných norem výrobků tak, aby byly splněny technické požadavky na stavby, popř. specifické požadavky investora, jsou-li přísnější.**



# Kontrola dokladů stavebních výrobků při provádění stavby

# Stavební výrobky regulované

**DoP** - prohlášení o vlastnostech výrobku pro odpovídající typ výrobku. POZOR, řadu vlastností DoP neobsahuje, ani obsahovat nemůže, např. geometrické vlastnosti výrobků. Tyto a další potřebné obsahují např. technické listy typu výrobků, na které by mělo vázat DoP

**POS** – prohlášení o shodě dle NV 163/2002 Sb. pouze doklad o řádném uvedení výrobku na trh + Technické listy výrobku, mohou být přílohou kupní smlouvy, faktury...

# Stavební výrobky neregulované

Doklady plynoucí z obecných předpisů + Technické listy výrobků.

## KONTROLA DOKLADŮ VÝROBKŮ

### Stavební výrobky regulované

**DoP / PoV** - prohlášení o vlastnostech výrobku pro odpovídající typ výrobku. POZOR, řadu vlastností DoP neobsahuje, ani obsahovat nemůže, např. geometrické vlastnosti výrobků. Tyto a další potřebné obsahují např. technické listy typu výrobků, na které by mělo vázat DoP

**POS** – prohlášení o shodě dle NV 163/2002 Sb. pouze doklad o řádném uvedení výrobku na trh + Technické listy výrobku, mohou být přílohou kupní smlouvy, faktury...

### Stavební výrobky neregulované

### Stavební výrobky neregulované

Doklady plynoucí z obecných předpisů + Technické listy výrobků



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Prakticky orientované výukové přístupy k průmyslovému vývoji orientované na uživatele

*People-Centred Development Approaches in Practical and Learning Environments*

**CÍL** překlenout nesoulad mezi kvalifikací a dovedností získanou absolventy humanitních oborů a sociálních věd, zejména antropologie, psychologie a sociologie a potřebami požadovanými na tyto studenty zaměstnavateli v průmyslu.  
„**Spojení školy s praxí**“



rán



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Zaměření projektu:

na **snížování spotřeby energií na vytápění v administrativních budovách v majetku státu nebo v majetku obcí.**

Cílem projektu je motivací uživatelů budov snížit spotřebu tepla na vytápění a prokázat, že **nejen technickými prostředky** je možné ovlivnit spotřebu energií. Právě působením na myšlení lidí a ukázkou, že řada věcí lze dělat „jinak“, **lze posunout** dále výši **úspor provozních nákladů.**

Projekt **PEOPLE** by měl ukázat **další možnou cestu**, která může přispět k ochraně **životního prostředí.**





rán



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## **Případové studie:**

V období let 2017 – 2019 provedl **Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. pět samostatných etap** on-line měření parametrů vnitřního prostředí a lokální spotřeby tepla na vytápění **dvou skupin uživatelů utajeně definovaných** ve sledovaných administrativních budovách. Z naměřených dat kromě parametrů vnitřního prostředí byl výpočtově stanoven tepelný výkon otopných těles, jako bilancovaná charakteristika

**Studenti fakulty sociálních věd Univerzity Karlovy** prováděli intervence, e-mailové komunikace s klienty a hodnocení účinnosti intervencí.



Autorizovaná osoba k NV 163/2002 Sb. Oznámený subjekt 1516

Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD

Certifikační orgán pro SMJ, EMS, EnMS, BOZP a ISMS

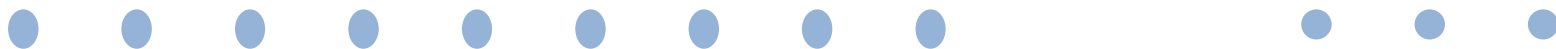
Akreditovaná zkušební laboratoř Znalecký ústav

# Děkuji Vám za pozornost

**Lubomír Keim**

keim@vups.cz

602 329 473



Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o.

[www.vups.cz](http://www.vups.cz)

102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 16 Tel.: 271 751 148 [info@vups.cz](mailto:info@vups.cz)