

1. Výrobek, skupina výrobků:

Název:	související TP a TN
Betonové obrubníky	
Betonové obrubníky	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>Betonový obrubník je nevyztužený prefabrikovaný betonový dílec, určený k oddělení povrchů ve stejné výškové úrovni nebo v různých úrovních, který se používá pro zpevněné dopravní plochy a střešní krytiny (poskytuje např.fyzikální nebo vizuální rozlišení,oddělení mezi povrchy přizpůsobenými různým druhům provozu, opatření pro odvodnění nebo začlenění dlážděných ploch nebo jiných povrchů, aj.)</p>

3. Vymezení sledovaných vlastností:

Sledovaná vlastnost	Technický předpis	Úroveň
Tvarová a rozměrová přesnost	ČSN EN 1340	Požadavky obsažené v kap 5.2 ČSN EN 1340
Vzhled	ČSN EN 1340	Požadavky obsažené v kap.5.4 ČSN EN 1340
Tloušťka lícové vrstvy	ČSN EN 1340	Požadavky obsažené v kap.5.1 ČSN EN 1340- (Jen u obrubníků s lícovou vrstvou- min.4 mm)
Pevnost v ohybu	ČSN EN 1340	Požadavky obsažené v kap.5.3.3 ČSN EN 1340, tab.3 (Podle tříd předepsány min.,char.pevnost)
Odolnost proti obrusu	ČSN EN 1340	Požadavky obsažené v kap.5.3.4-tab.4 ČSN EN 1340 (jen u tř.3 a 4)
Nasákavost	ČSN EN 1340	Požadavky dle kap.5.3.2 ČSN EN 1340 Tab.2.1, jen tř.2 (max. 6%)
Odolnost proti povětrnostním vlivům, odolnost CHRL	ČSN EN 1340	Požadavky obsažené v kap.5.3.2, ČSN EN 1340 Tab 2.2 (- jen tř.3 -odpad max.1,0 kg/m ²)
Odolnost proti smyku/skluzu	ČSN EN 1340	Při deklaraci a zkoušení Požadavky obsažené v kap.5.3.5 ČSN EN 1340
Tepelná vodivost	ČSN EN 1340	V případě deklarace dle EN 13369 (norm.hodnota) Požadavky uvedené v kap.5.3.7 ČSN EN 1340
Reakce na oheň 1)	ČSN EN 1340	třída A1 (kap.5.3.6 ČSN EN 1340)

4. Postup posouzení shody:

<p>Posouzení shody podle harmonizované EN 1340 , systém posouzení shody 4. Protokol o počáteční zkoušce typu, protokoly o zkouškách, technické/bezpečnostní listy. Vyhovující systém řízení výroby ve výrobě (mj. např. certifikáty QMS, doklady o metrologickém zajištění, technologický předpis výroby, doklady o používaných a kontrolovaných materiálech pro výrobu, zodpovědné pracovníky pro zajištění kvality výroby a další příslušná odpovídající dokumentace) Prohlášení shody (podložené zkouškami)</p>

5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

Identifikace předpisu	Vydal	Platnost
Technický list výrobku	výrobci	Uvedena v dokumentu
Technologický postup pokládky	výrobci	Uvedena v dokumentu
Kontrolní zkušební plán	výrobci	Uvedena v dokumentu

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

Právní předpis:	Specifikace požadavku
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Obsah přírodních radionuklidů – index hmotnostní aktivity pro stavby s pobytovým prostorem
vyhláška č. 269/2008 Sb. o technických požadavcích na stavby v platném znění	Součinitel smykového tření

7. Popis vzorku (případné reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Betonové obrubníky – samostatně se posuzuje skupina výrobků deklarovaná podle jedné technické specifikace, zhotovená jednou technologií. Počet vzorků pro jednotlivé ověřované vlastnosti je dán ČSN EN 1340. Odběr vzorků je dán uvedenou normou, vzorky musí být řádně označeny, aby bylo možno jednoznačně určit jejich původ, místo a dobu odběru, druh výrobku dle technické specifikace, stáří výrobku..

8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobci
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
- bezpečnostní list
- jiné (doplňte)

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Uznání z předložené dokumentace	Počet vzorků při zkoušení	Poznámka
1	Tvarová a rozměrová přesnost	ČSN EN 1340, příl. C	kontrola provedené zkoušky	8	
2	Vzhled	ČSN EN 1339, příl. J	kontrola provedené zkoušky	8	

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY
V ČESKÉ REPUBLICE****č.
09-01-23**

3	Tloušťka lícové vrstvy	ČSN EN 1339, příl. C6	kontrola provedené zkoušky	8	Jen u obrubníků s lícovou vrstvou
4	Pevnost v ohybu	ČSN EN 1340, příl. F	kontrola provedené zkoušky	8	
5	Odolnost proti obrusu	ČSN EN 1340, příl G nebo H	kontrola provedené zkoušky	3	Jen tř. 3,4
6	Nasákavost	ČSN EN 1340, příl. E	kontrola provedené zkoušky	3	Jen tř. 2
7	Odolnost proti povětrnostním vlivům	ČSN EN 140, příl. D, NA 4.1.	kontrola provedené zkoušky	3	Jen tř. 3
8	Odolnost proti smyku	ČSN EN 1339, příl. I	kontrola provedené zkoušky	5	Jen, kde zkoušena
9	Tepelná vodivost				Při deklaraci Údaje z EN 13369
10	Reakce na oheň 1)				Tř. A1

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

COV provede posouzení systému řízení u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky, uváděné na trh, splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem. Způsob posouzení systému řízení výroby a způsob kontroly výrobků dovozcem jsou shrnuty ve vzorech kontrolních listů.

11. Způsob a četnost dohledu:

Četnost dohledu nejméně 1 x za 12 měsíců
Přezkoumání dodaných protokolů o provedených zkouškách
Kontrola systému řízení ve výrobě
Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede COV v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce (způsobu kontroly výrobků dovozcem)

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

Kontrola technických parametrů výrobku vzhledem k určenému použití (technický list výrobku)
Dodržení předepsaného postupu ukládání výrobku do stavby

13. Zpracovali:

Organizace	Zpracovatel	Datum
TZÚS Praha	Ing. Hana Nohelová	červen 2023
Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.		

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

Tab.	
Tab. 3	

Tab. 9

tabulková hodnota