
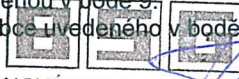
 BETONOVÉ STAVBY - GROUP	<h1>PoV č.9</h1>	Strana: 1
		Stran celkem: 1
		Nahrazuje výtisk: ze dne 28.03.2019
		Datum vydání: 01.01.2022
		Účinnost od: 01.01.2022
Vypracoval: Ing. Ivana Jančová		
Schválil: Ing. Tomáš Hrouda		
Pracovník odpovědný za aktuálnost dokumentu: Ing. Tomáš Hrouda		

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

pro stavební výrobky označované značkou CE podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	Železobetonové prefabrikované prvky Tyčové nosné prvky
2.	Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Železobetonové sloupky, trámy, průvlaky Metoda 2, 3a, 3b
3.	Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	železobetonové nosné části konstrukcí budov dle EN 13225 a EN 1992-1-1
4.	Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst.5	BETONOVÉ STAVBY – GROUP, s.r.o. sídlo: Předslav 99, 339 01 KLATOVY provoz: Předslav 99, 339 01 KLATOVY IČ: 64834131 zastoupená: jednatelem Ing. Tomášem Hroudou
5.	Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl.12 odst.2	nebyl ustanoven
6.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze normy	2+
7.	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma a) Jméno a případně identifikační číslo oznámeného subjektu b) Provedl c) Podle systému d) Vydal (osvědčení o stálosti vlastností, osvědčení o shodě řízení výroby, zkušební/výpočtové protokoly)	Oznámený subjekt 1020 - Technický zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, Praha, pobočka Plzeň, Zahradní 15 - počáteční inspekci ve výrobním závodu - posouzení a hodnocení systému řízení výroby dle EN 13225 - průběžný dozor 2+ Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 030058198
8.	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení	ETA – není vydáno
9.	Vlastnosti uvedené v prohlášení	Konkrétní vlastnosti jednotlivých výrobků uvedených pod bodem 1 a 2 tohoto prohlášení a podle přílohy ZA normy EN 13225.
10.	Vlastnosti výrobků uvedená v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem: Ing. Tomáš Hrouda – jednatel společnosti Jméno a funkce	  -9- BETONOVÉ STAVBY - GROUP s.r.o. Předslav 99, 339 01 Klatovy IČO: 64834131, DIČ: CZ64834131 Podpis

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 9/2022

EN 13225, Metoda 2, 3a, 3b

Tabulka ZA.1 Předmět zkoušek a příslušná ustanovení - TECHNICKÉ ÚDAJE

Výrobek:

železobetonové prefabrikované prvky-tyčové nosné prvky

Určené použití:

pro nosné části budov jako prvky nebo rámy (sloupy, trámy, průvlaky,...) - konkrétní použití dle PD

Systém prokazování shody:

2+

Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ústavení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo Třídy	železobetonové prefabrikované prvky TYČOVÉ NOSNÉ PRVKY SLOUPY, TRÁMY, PRŮVLAKY,...	Článek normy EN, poznámky	Jednotky
Konstrukční zásady všechny metody	4.3.1 Geometrické vlastnosti	žádné	dle Projektové dokumentace		mm
	4.3.1.1 Výrobní tolerance L ≤ 400 mm 400 < L < 2500 mm L ≥ 2500 mm	žádné	dle EN 13369 -5 / +10 -10 / +15 ± 30	4.3 EN 13369	mm
	Tolerance tyčových prvků	žádné	4.3.1.1.2 Tab. 1 EN 13225	viz druhá strana tohoto listu prohlášení	mm
	: úhlová odchylka δ koncového nebo příčného průřezu	žádné	± δ h/100 ≥ 5 mm		
	: prohnutí ϵ ve všech hlavních rovinách	žádné	± ϵ L/700		
	Tolerance pro sloupy	žádné	4.3.1.1.4 Tab. 2 EN 13225	viz druhá strana tohoto listu prohlášení	mm
	: odklon θ svislé středové roviny	žádné	± θ L/700		
	: nadvýšení Δv ve svislé rovině	žádné	± Δv L/700		
8 Technická dokumentace	žádné	dle Projektové dokumentace	výrobní údaje, jako např. rozměry, tolerance, poloha výztuže, krytí betonem,...		

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 9/2022

EN 13225, Metoda 2, 3a, 3b

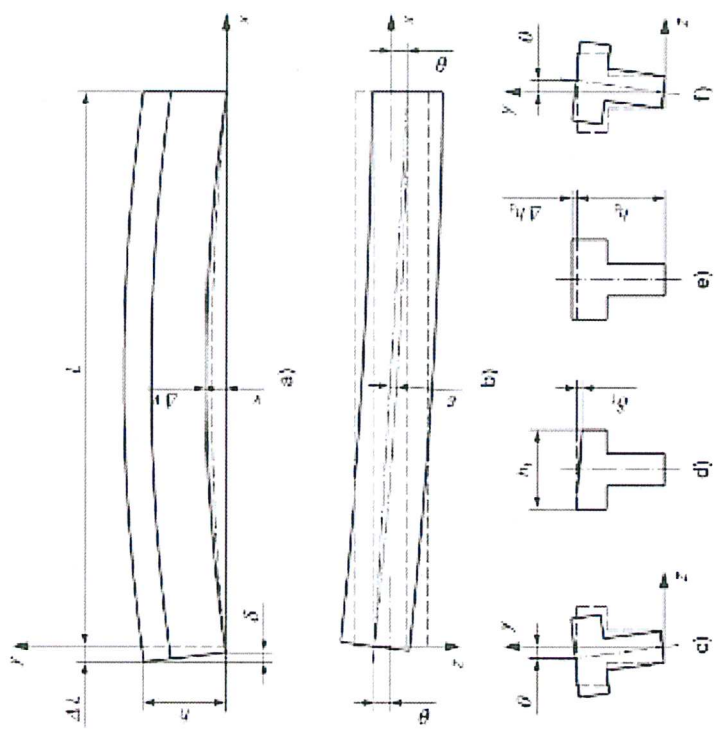
Tabulka ZA.1 Předmet zkoušek a příslušná ustanovení - TECHNICKÉ ÚDAJE

Výrobek: železobetonové prefabrikované prvky-tyčové nosné prvky

Určené použití: pro nosné části budov jako prvky nebo rámy (sloupy, trámy, průvlaky,...) - konkrétní použití dle PD

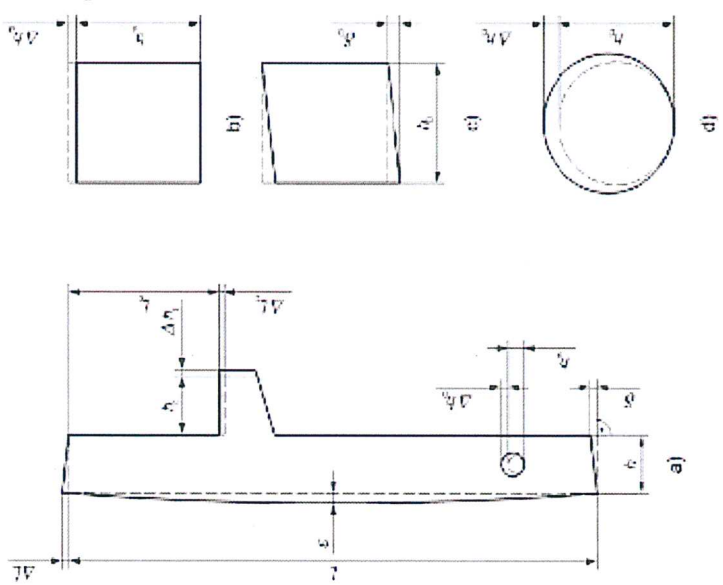
Systém prokazování shody: 2+

Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	železobetonové prefabrikované prvky TYČOVÉ NOSNÉ PRVKY SLOUPY, TRÁMY, PRŮVLAKY, ...	Článek normy EN, poznámky	Jednotky
Pevnost (betonu) v tlaku	všechny metody	žádné	dle Projektové dokumentace $f_{ck}=25$ (C25/30)	minimální pevnost betonu pro manipulaci (zdvihání, doprava,...) musí být v souladu s EN 13369, 4.2.1.3, Tab. 1, stanovena zkouškou	MPa
Mezní pevnost v tahu a mez kluzu (oceli)	všechny metody	žádné	$f_{tk}=550$, $f_{yk}=500$ (B500)	4.1.3 EN 13369	N/mm ²
Mechanická odolnost	metoda 2	žádné	dle Projektové dokumentace	platí 4.3.3 z EN 13369 s výjimkou ustanovení 4.3.3.4, které uvádí kontrolu pomocí zkoušek	kNm, kN, kN/m, N/mm ²
Požární odolnost (pro mez únosnosti)	metoda 2	R	reakce na oheň výrobků - třída A1 (bez nutnosti zkoušení) dle EN 13501-1	pokud není stanovena hodnota R, lze použít tabulkových hodnot dle EN 1992-1-2, je zajištěna splněním požadavků EN 13369, 4.3.4.1 až 4.3.4.3	min
Vzduchová neprůzvučnost a přenos kročejového hluku	všechny metody	žádné	pokud požadováno - dle Projektové dokumentace	dle EN ISO 140-3 vzduchová neprůzvučnost dle EN ISO 140-6 kročejová neprůzvučnost	dB
Odolnost proti korozi	všechny metody	žádné	pokud požadováno - dle Projektové dokumentace	dle EN 206 pro XC1, S4 ... minimální krytí pro vnitřní použití 15+5=20mm dle EN 206 pro XC4, S4 ... minimální krytí pro vnější použití 30+5=35mm	-
Nebezpečné látky	všechny metody	žádné	Index hmotnostní aktivity radionuklidů $I < 0,5$ Ra226 = max. 50 Bq/kg		-
Nasákavost vodou	všechny metody	žádné	pokud požadováno - dle Projektové dokumentace	dle EN 13369, příloha G	kg
Tepelný odpor		žádné	pokud požadováno - dle Projektové dokumentace	dle EN 13369, příloha L	-



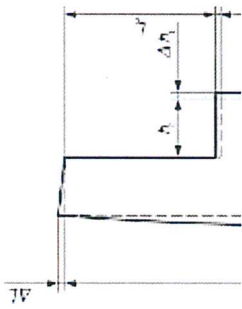
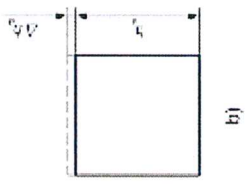
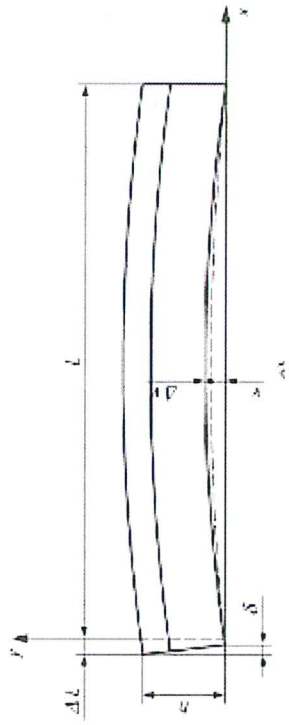
Legenda

- a) boční pohled, základní tolerance
- b) půdorys, základní tolerance
- c) příčný řez (odklon)
- d) příčný řez (úhlová odchylka)
- e) příčný řez (rozměrová odchylka)
- f) příčný řez (odklon)



Legenda

- a) boční pohled, základní tolerance
- b) příčný řez (rozměrová odchylka)
- c) příčný řez (úhlová odchylka)
- d) kruhový průřez (rozměrová odchylka)



Příloha č. 2 - Prohlášení o vlastnostech č. 9/2022

EN 13225:2013

Tabulka ZA.1 Tvar a rozměry

Výrobek:

betonové prefabrikáty-tyčové nosné prvky

Určené použití:

pro nosné části budov jako prvky nebo rámy (sloupy, trámy, průvlaky,..)

Systém prokazování shody:

2+



sloupy

Typ	
Délka	
Šířka	
Výška	

trámy

Typ	
Délka	
Šířka	
Výška	

průvlaky

Typ	
Délka	
Šířka	
Výška	