

*Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10).*

Posouzení stálosti vlastností lze provést dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, dle EAD 160004-00-0301.

### 1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Předpínací systémy stavebních konstrukcí a jejich prvky (včetně kanálků a pouzder)	<b>09.21.03</b>
<b>Systémy dodatečného předpínání konstrukcí dle evropského dokumentu pro posuzování EAD 160004-00-0301</b>	

### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Systémy dodatečného předpínání betonových konstrukcí, které jsou specifikovány dle evropského dokumentu pro posuzování EAD 160004-00-0301.  
 b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.

### 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
7	ČSN EN 15804+A2	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b). Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku. Životnost. Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě.

### 4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností:
1	Evropský dokument pro posuzování EAD 160004-00-0301 Post-Tensioning kits for Prestressing of Structures	- statická únosnost systému posuzovaná na a jeho prvcích: kotvení systém, podkotevní oblast, kotvení se soudržností, předpínací výztuž, kabelové kanálky - odolnost proti korozi systému posuzována na jeho prvcích: kabelový kanálek-injektovatelnost, materiály ochrany proti korozi - odolnost proti elektrochemické korozi systému

*Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.*

### 5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:

### 6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Prvek přepínacího systému: kotva, spojka, prostředky k ochraně proti korozi apod.  
Předpínací systém dle deklarace výrobce.

**7. Požadavky na technickou dokumentaci:**

- 7.1  podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
- 7.2  u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
- 7.3  odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
- 7.4  projektové a výrobní výkresy konstrukcí, na které je výrobek určen
- 7.5  technologický postup pro jeho výrobu
- 7.6  technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- 7.7  technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8  popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9  upozornění na OZP s výrobkem
- 7.10  upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů musí být v českém jazyce)
- 7.11  výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
- 7.12  zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 7.13  bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006
- 7.14  návody k použití ve stavbě a případná upozornění
- 7.15  environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
- 7.16  jiné (doplňte)

**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D	
1	Rozsah dle kapitoly 2.	EAD 160004-00-0301	dle rozpisu			
2	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-		Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

*Poznámka: C - certifikace výrobku D - dohled nad certifikovaným výrobkem*

**9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:**

Požadavky na posouzení systému řízení výroby v rozsahu kap. 3 evropského dokumentu EAD 160004-00-0301

**10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:**

Způsob posouzení shody AO	Vydáný dokument AO Platnost dokladu	Četnost dohledu
<b>§ 5 certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	jedenkrát za 12 měsíců, v odůvodněných případech možno zkrátit
<b>§ 5a certifikace výrobku bez zkoušení při dohledu</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	jedenkrát za 12 měsíců bez provedení zkoušek, v odůvodněných případech možno zkrátit

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Jiří Studnička, Ph.D.	AO 204	Ing. Jiří Studnička, Ph.D.	2022–10–15

**12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:**

**Poznámka k tab. 1.:** Ochrana proti korozi se posuzuje dle EAD 160027-00-0301.

**Poznámka k tab. 2.:** Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.  
Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

**Poznámka k tab. 3.:** Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014

**Poznámka k tab. 4.:** Evropský dokument pro posuzování EAD 160004-00-0301 je v plném znění na [www.eota.be](http://www.eota.be) a interpretační dokument v aktuálně platném znění k dispozici u AO 204.

**Poznámka k tab. 5.:**

**Poznámka k tab. 8.:** Po porovnání lze akceptovat zkoušky provedené dle ČSN EN 13391.

**Poznámka k tab. 10.:** V rámci posouzení systému řízení lze uplatnit požadavky prEN17678-1 na kvalifikaci personálu při aplikaci systému na stavbách.

**Poznámky další:** Posuzování výrobků deklarovaných dle EAD 160004-00-0301 se provádí dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011.

**Poznámka k TN:**

- Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
- Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

**13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 09.21.03	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2022
--	---