

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	09.20 § 6
--	----------------------------

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

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Horninové kotvy určené k trvalému zabudování	09.20.01
Horninové kotvy určené k trvalému zabudování	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Horninové kotvy určené k trvalému zabudování do staveb. 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:
1	ČSN EN 1537 pouze články, které se týkají trvalých kotev TP SŽDC	- statická únosnost dle ČSN EN 1537, čl. 9 - odolnost proti korozi dle ČSN 1537, příloha A - odolnost proti elektrochemické korozi dle ČSN EN 1537, příloha A
7	ČSN EN 15804+A1	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	ČSN EN 1537 pouze články, které se týkají trvalých kotev TP SŽDC	- statická únosnost dle ČSN EN 1537, čl. 9 - odolnost proti korozi dle ČSN EN 1537, příloha A, - odolnost proti elektrochemické korozi dle ČSN EN 1537, příloha A

Poznámka: STO se zpracovává v případě, že výrobek se odchyluje od ČSN EN 1537.

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:

Posuzuje se celá sestava horninové kotvy před a po zabudování.
--

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Statická únosnost horninové kotvy	přepočtem: ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1992-1-1 ČSN EN 1993-1-1 ČSN EN 1994-1-1 ČSN EN 1997-1 nebo průkazní zkouškou: ČSN EN 1537; článek 9	posouzení dokumentace aplikovaná zemní kotva	1	0	
2	Únosnost kotevního systému	ČSN P 74 2871	kotevní objímka, kotevní čelisti kotevní spojka	3	1	doloženo prohlášením o shodě k NV č. 163/2002 Sb., v platném znění
3	Únosnost podkotevní oblasti	přepočtem: ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1992-1-1 ČSN EN 1993-1-1 ČSN EN 1994-1-1 ČSN EN 1997-1 ČSN EN 1537; článek 9	posouzení dokumentace	1	0	platí pro každou velikost kotevní objímky
4	Předpínací výztuž: -pevnost v tahu	prEN 10138	zkušební vzorky dle zkušebních postupů	0	0	doloženo prohlášením o shodě k NV č. 163/2002 Sb., v platném znění
5	Ochrana proti korozi -vlastnosti dle ČSN EN 447 (73 2410)	ČSN EN 445 (73 2408) ČSN 73 2401 ČSN EN 1537; Příloha A	zkušební vzorky dle zkušebních postupů	1	0	doloženo prohlášením o shodě k NV č. 163/2002 Sb., v platném znění

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D	
6	Ochrana proti elektrochemické korozi	ČSN EN 1537; (Příloha A)	Instalovaná horninová kotva	1	1	
7	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:

AO provede posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Způsob posouzení shody AO	Vydaný dokument AO Platnost dokladu	Četnost dohledu
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	jedenkrát za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	jedenkrát za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Jiří Studnička	AO 204	Ing. Jiří Studnička	2018 – 10 - 15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.:

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.:

Poznámka k tab. 4.: Tabulka platí pouze v případě, že deklarace výrobku mimo rozsah, který je uveden v „určené“ ČSN EN 1537 (Věstník ÚNMZ 06/2014.)

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 7.: Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 se dokládá k záhlavkům, jsou-li ve výrobku použity.

Poznámka k tab. 8.: Od roku 2008 je platná řada ČSN EN 1997 – 2. Lze také využít v procesu posuzování shody.

Poznámky další:

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

Registrační číslo ÚNMZ:	Datum registrace:
09.20.01	1. 12. 2018