

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
Výrobky pro stabilizaci hornin a zemin jinde neuvedené	09.18.02
Založené na mechanickém principu	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Mechanické prvky pro zlepšování vlastností základové půdy (např: hřebíky, geomříže, geodrény a pod).
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+A1 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	TKP 29 MDS Zvláštní zakládání	únosnost v deklarovaných namáháních: - tolerance rozměrů a tvaru - statická únosnost - odolnost proti elektrochemické korozi - odolnost proti korozi

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, EAD 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:

Posuzují se prvky sestavy pro stabilizaci před zabudování nebo vzorky připravené pomocí referenčních materiálů, které jsou deklarovány výrobcem.

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 výrobc
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	Tolerance rozměru a tvaru	dle deklarace výrobce	zkušební vzorek, typová sestava	3	1	
2	Statická únosnost	přepočtem: ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1992-1-1 ČSN EN 1994-1-1 ČSN EN 1997-1 prEN 10138 nebo typovou zkouškou: TKP 29 MD	posouzení dokumentace aplikovaný prvek	1	0	
3	odolnost proti elektrochemické korozi	dle metodiky výrobce	zkušební vzorky dle zkušebních postupů nebo zkušební vzorek, typová sestava	dle stanovených postupů	dle stanovených postupů	dle způsobu použití
4	odolnost proti korozi posuzují se materiály ochrany proti korozi -vlastnosti dle ČSN EN 447 (73 2410)	ČSN EN 12501-1 ČSN EN 445 (73 2408) ČSN EN 1537: Příloha A ČSN 73 2401 nebo dle deklarace výrobce TKP 29 MD	zkušební vzorky dle zkušebních postupů nebo zkušební vzorek, typová sestava	dle stanovených postupů	dle stanovených postupů	v případě použití stanovených stavebních výrobků doloženo prohlášením o shodě k NV č. 163/2002 Sb.
5	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. V přiměřeném rozsahu aplikovat požadavky ČSN EN 14490.

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	1× za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum aktualizace garantem:
AO 204	Ing. Jiří Studnička	AO 204	Ing. Jiří Studnička	2021-10-15

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.: ČSN EN 15 804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15 804+A1 z července 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Poznámka k tab. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

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

Poznámka k tab. 8.: Pro mikropiloty se ztraceným vrtným prvkem je možno využít EAD

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: 09.18.02	Datum registrace: 1. 12. 2021
--	---