

**Vstupní a revizní šachty z prostého betonu,
drátkobetonu a železobetonu****ČSN
EN 1917
OPRAVA 1
72 3147**

idt EN 1917:2002/AC:2006-12

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 1917:2004 je českou verzí opravy EN 1917:2002/AC:2006-12. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 1917:2004 is the Czech version of the Corrigendum EN 1917:2002/AC:2006-12. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

ČSN EN 1917 (72 3147) Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu ze srpna 2004 se opravuje takto:

Národní předmluva

Doplňuje se článek tohoto znění:

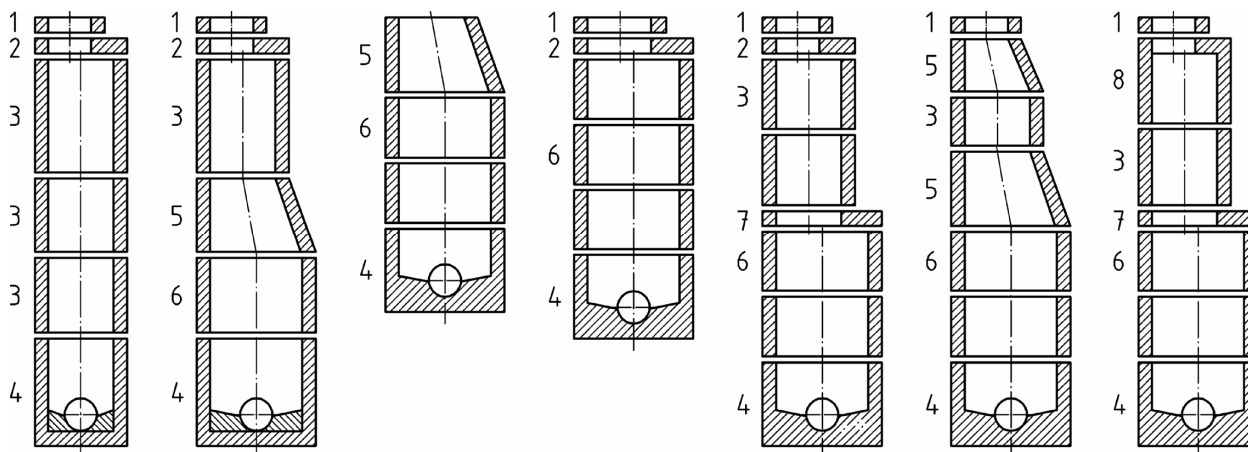
Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k tabulce 5 a příloze J doplněny informativní národní poznámky.

1 Oprava článku 3.1.1

Obrázek 1 se nahrazuje následujícím obrázkem.

K legendě obrázku 1 se doplňuje položka „8 Zákrytová šachtová skruž“.



Legenda

- 1 Vyrovnávací prstenec (kroužek)
- 2 Zákrytová deska
- 3 Šachtová skruž
- 4 Šachtové dno (spodek šachty)
- 5 Kónus (přechodová skruž)
- 6 Vstupní skruž
- 7 Přechodová deska
- 8 Zákrytová šachtová skruž

Obrázek 1 – Typické stavební dílce

2 Oprava článku 6.1

Znění poznámky „a“ v tabulce 5 se opravuje takto:

Tabulka 5 – Shrnutí zkušebních požadavků

Článek	Požadavek, pokud je uveden ^{NP1)}	Svislé stavební dílce			Zákrytové desky, přechodové desky a kónusy (přechodové stavební dílce)	Vyrovnávací stavební dílce
		Šachtová skruž	Šachtová dna	Zákrytové stavební dílce		
4.2.2.1	Pevnost vrtaného jádra ^{a) NP1)}	-	T/R	T/R	T/R ^{b)}	T/R
^{a)} Používat pouze u stavebních dílců, včetně stěn zákrytových stavebních dílců, jejichž shoda podle této evropské normy se neprokazuje prostřednictvím průběžné kontroly.						

3 Oprava článku 6.8

Hodnota převodního součinitele pro vzorky z vývrtů o průměru (50 ± 1) mm se opravuje z „0,9“ na „1,07“:

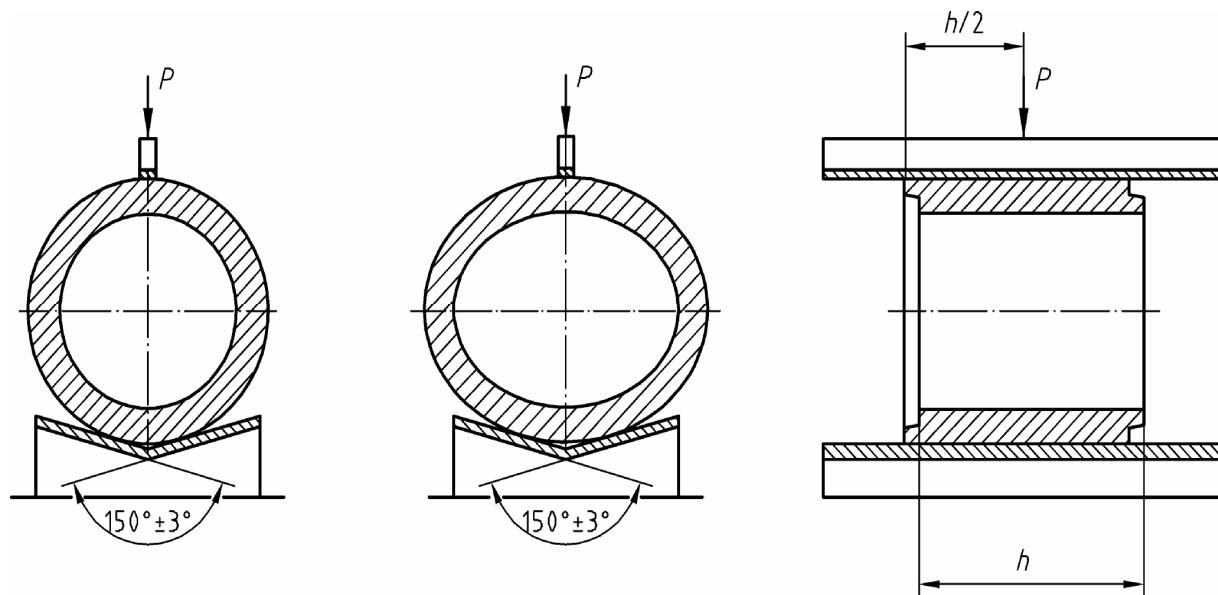
Zkoušky se musí provádět na vzorcích z vývrtů s výškou rovnou průměru ± 10 mm:

- pokud se použijí vzorky z vývrtů o průměru (100 ± 1) mm, použije se výsledek bez převodního součinitele;
- pokud se použijí vzorky z vývrtů o průměru (50 ± 1) mm, musí se u výsledků použít převodní součinitel 1,07.

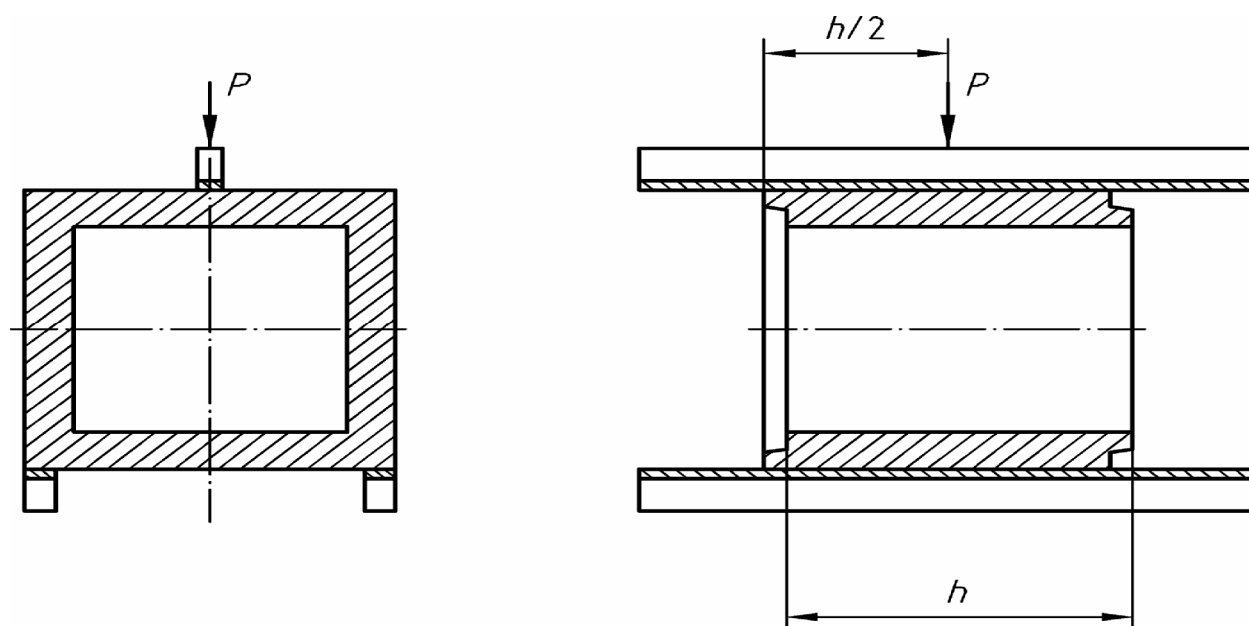
^{NP1)} NÁRODNÍ POZNÁMKA Doplněno jako chybějící text české verze ČSN EN 917:2004.

4 Oprava k obrázkům A.1a, A.1b a A.2

Obrázky A.1a, A.1b a A.2 se ruší a nahrazují těmito obrázky:

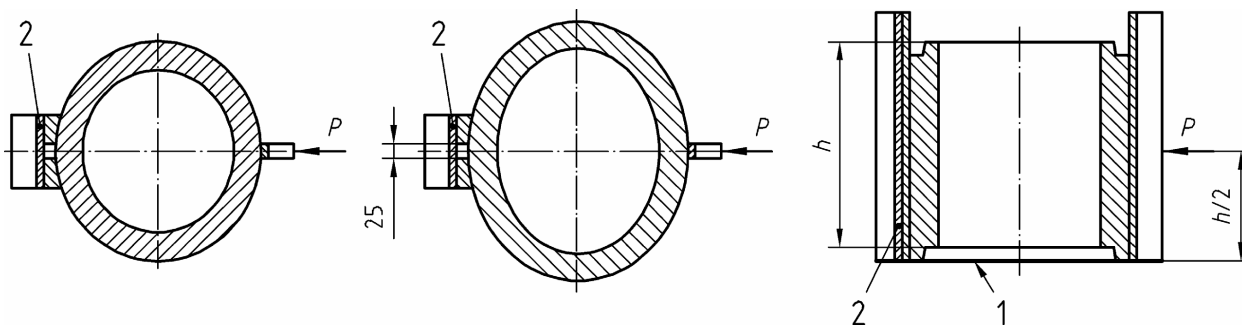


Obrázek A.1a



Obrázek A.1b

Obrázek A.1 – Zkouška únosnosti stavebních dílců ve vrcholovém tlaku při vodorovném uspořádání



Legenda

- 1 Kluzná vrstva pro zajištění možnosti posunu nebo pro vyjímání podpěry
- 2 Čelní deska z oceli s nízkým obsahem uhlíku, minimálního průřezu 330 mm × 25 mm

Obrázek A.2 – Zkouška únosnosti stavebních dílců ve vrcholovém tlaku při svislém uspořádání

5 Oprava článku B.2

Doplňují se požadavky na aplikaci zkušebního zatížení a na přesnost zkušebního zařízení, které jsou v souladu s požadavky na stanovení únosnosti stavebních dílců šachet. Doplnujícími údaji se upřesňují rozměry ocelových nebo litinových desek. Znění B.2 se ruší a nahrazuje tímto zněním:

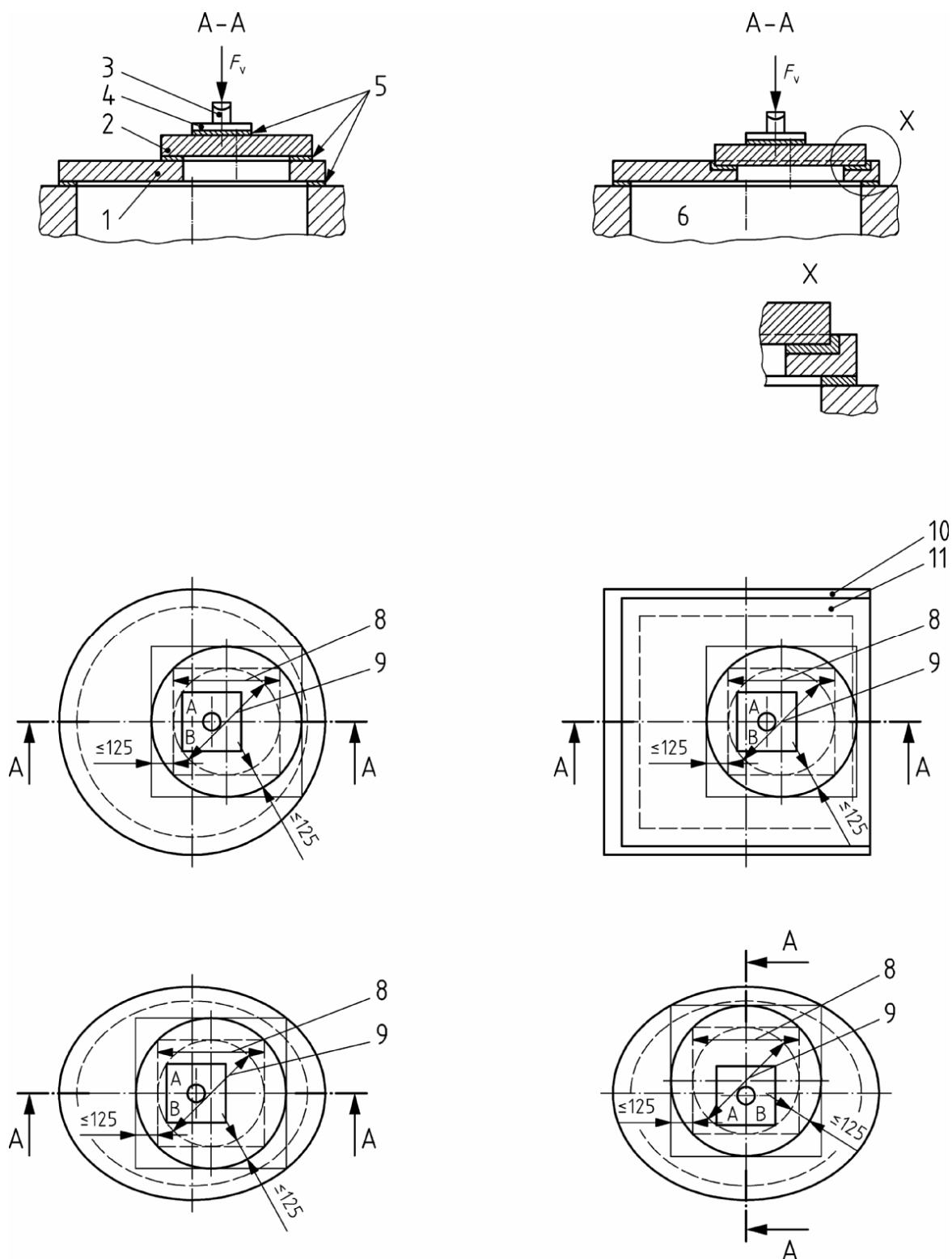
Zkušební zařízení musí přenést úplné zatížení bez otřesů nebo nárazů, s přesností na 3 % potřebného zkušebního zatížení. Zkušební zařízení musí být vybaveno ocelovými nebo litinovými deskami, které na stavební dílec, podle jeho uložení (podepření po obvodu), přenesou potřebné zkušební zatížení.

Rozměry ocelových nebo litinových desek nesmí být větší o více než 125 mm než rozměry otvoru pro přístup. Šířka podpěr se volí podle zabudování ve vstupní nebo revizní šachtě.

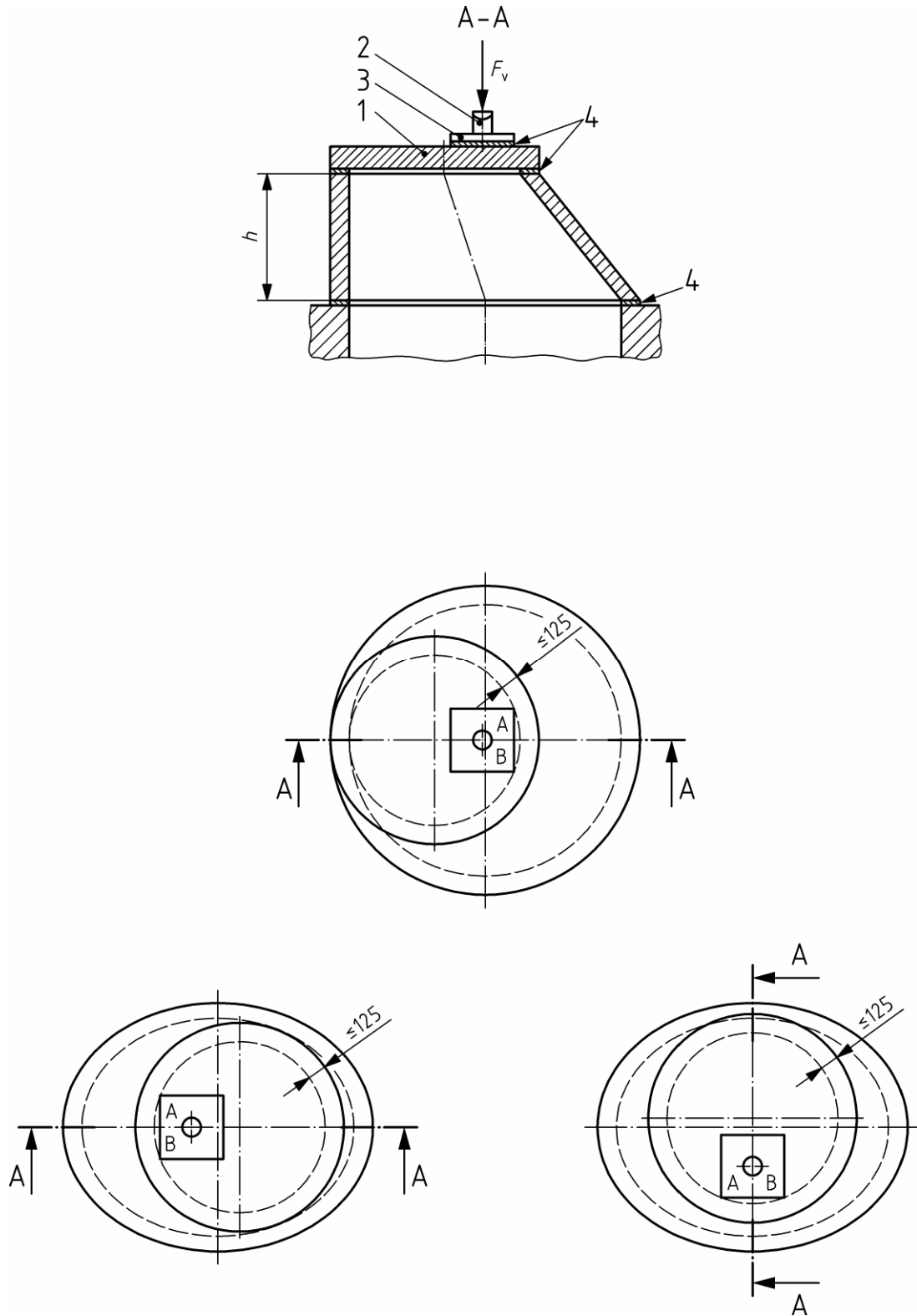
6 Oprava článku B.4.2

Obrázky B.1 a B.2 se ruší a nahrazují těmito obrázky:

Rozměry v mm



Obrázek B.1 – Zkouška únosnosti zákrytových desek, přechodových desek a zákrytových stavebních dílců ve svislém směru



Obrázek B.2 – Zkouška únosnosti kónusů ve svislém směru

7 Oprava článku C.7.2

Upřesňuje se postup zabraňující uzavření mezery ve spoji vypuštěním slova „průměrné“ ve třetí větě. Znění třetí věty se ruší a nahrazuje tímto zněním:

Během tohoto postupu se musí zabránit uzavření mezery ve spoji v jakémkoli bodě, například vsunutím zděže o tloušťce rovné hodnotě mezery (vůle) spoje, jak je uvedeno ve výrobní dokumentaci.

8 Oprava článku C.7.3

Opravou textu se zohledňuje, že trouba při zkoušce vodotěsnosti při zatížení smykem nemusí být nutně zcela zaplněna vodou. Proto se před vzorec pro R_S a za definici W_W doplňují následující věty:

Pokud je trouba zcela zaplněna vodou, hodnota R_S se vypočte podle tohoto vzorce:

$$R_S = (F_S - W_W / 2) \times l_1 / (l_1 - a_S) \geq 0, \text{ v kilonewtonech}$$

kde W_W je hmotnost trouby nebo vložky, naplněné vodou, v kilonewtonech.

Pokud není trouba zcela zaplněna vodou, vzorec se přiměřeně přizpůsobí.

9 Oprava článku D.4.1

Postup ponoření zkušebního tělesa se upřesňuje vložení slova „nejméně“ ve druhé větě. Znění druhé věty se ruší a nahrazuje tímto zněním:

Toho se dosáhne ponořováním zkušebního tělesa v intervalech po jedné hodině nejprve do 1/3 výšky, potom do 2/3 výšky a nakonec úplným ponořením tak, aby se povrch zkušebního tělesa nacházel nejméně 20 mm pod hladinou vody.

10 Oprava tabulky G.1

Text postupu odběru vzorků podle 5.2.2 se opravuje takto:

- četnost 1 N ve sloupci „Počáteční zkouška typu“ se nahrazuje četností 1 S;
- doplňuje se konec věty ve sloupci „Počáteční zkouška typu“ o text: „nebo pomocí přístroje na měření krycí vrstvy betonu pro ostatní stavební dílce“;
- mění se začátek věty ve sloupci „Průběžná kontrola“:

„Každý stavební dílec zkoušený na mezní zatížení při porušení ...“ a doplňuje spojka „a“ před 2 N/den.

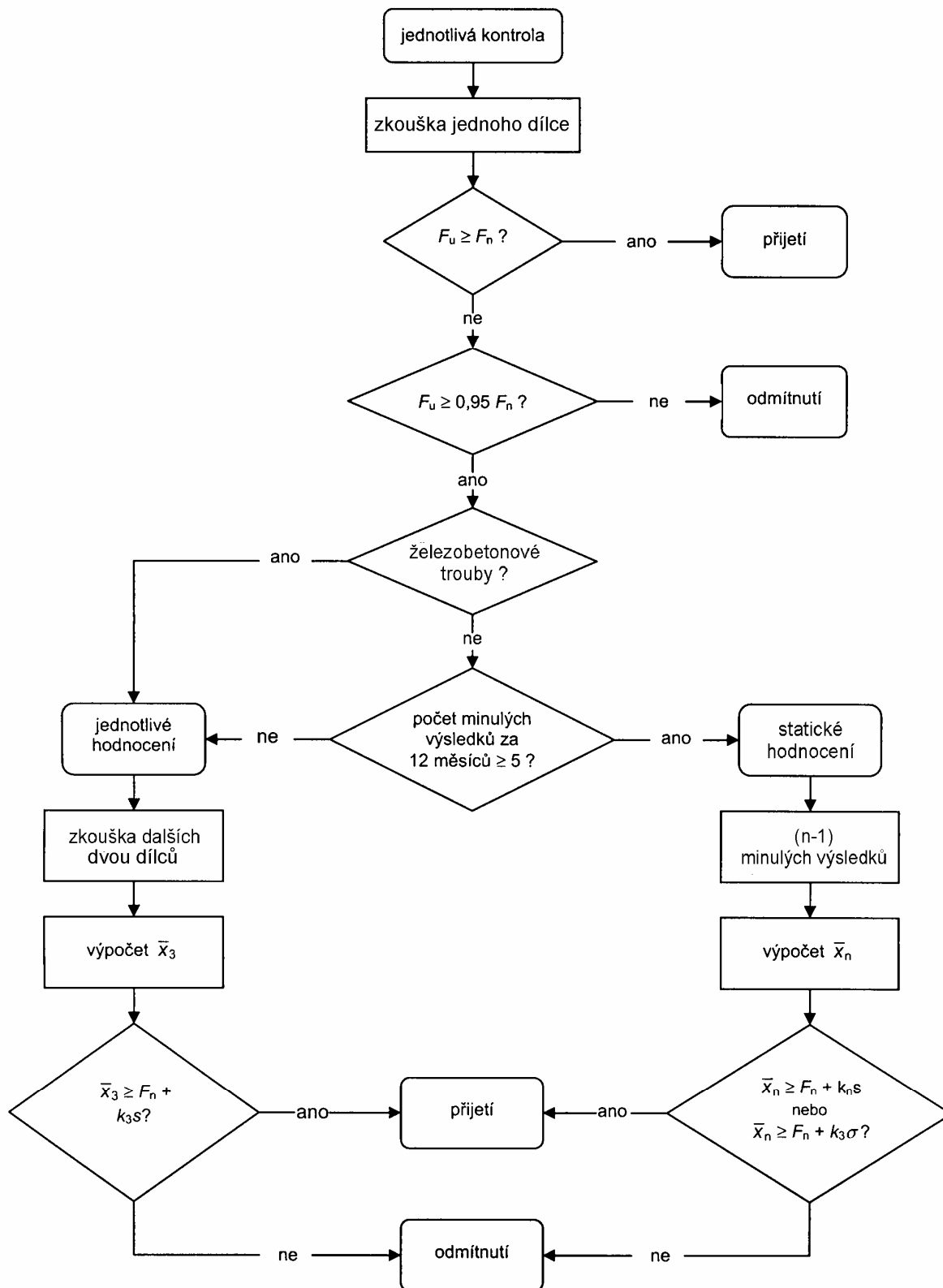
Znění řádku tabulky pro článek 5.2.2 se ruší a nahrazuje tímto zněním:

Tabulka G.1 – Postup odběru vzorků

Článek	Zkouška	Počáteční zkouška typu	Průběžná kontrola
5.2.2	Krycí vrstva betonu	1 S u každého stavebního dílce podrobeného počáteční kontrole podle 5.2.3 nebo 5.2.4 nebo pomocí přístroje na měření krycí vrstvy betonu pro ostatní stavební dílce	Každý stavební dílec zkoušený až k meznímu zatížení při porušení a 2 N/den, kontrolovaný pomocí přístroje na měření krycí vrstvy betonu

11 Oprava obrázku H.1

Opravuje se značka pro standardní odchylku v pravém kosočtverci dole ($\delta \rightarrow \sigma$). Obrázek H.1 se ruší a nahrazuje tímto obrázkem:



Obrázek H.1 – Postupový diagram kontroly mezního zatížení při porušení na základě jednotlivých hodnocení (mimo kontroly revizních šachet z prostého betonu podle přílohy J a základní kontroly železobetonových dílců

12 Oprava přílohy J, stupeň 8

Citované označení tabulky „H.3“ se mění na citaci tabulky „H.4“ ^{NP2)}.

Znění stupně 8 se ruší a nahrazuje tímto zněním:

Stupeň 8: Podmínka přijetí se stanoví takto:

Přihlédne se k naměřené hodnotě x pevnosti v tahu za ohybu u mezního zatížení při porušení F_u z posledních n po sobě následujících zkušebních těles.

Vypočítá se průměrná hodnota (aritmetický průměr) \bar{x} a směrodatná (standardní) odchylka s z n hodnot.

Statistika jakosti Q pro spodní požadovanou minimální hodnotu se spočítá podle tohoto vzorce:

$$Q = (\bar{x} - f_{des}) / s$$

kde f_{des} je spodní požadovaná minimální hodnota pro pevnost v tahu za ohybu.

Na závěr se porovná statistika jakosti s konstantou přijatelnosti k , uvedenou v příslušném sloupci tabulky H.4. Mezilehlé hodnoty n lze interpolovat.

Pro přijetí musí být statistika jakosti pro spodní požadovanou minimální hodnotu větší nebo rovna konstantě přijatelnosti.

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 26455081, Ing. Petr Špalek

Technická normalizační komise: TNK 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

^{NP2)} NÁRODNÍ POZNÁMKA V české verzi ČSN EN 917:2004 byla již tato oprava provedena.

U p o z o r ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách, jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

ČSN EN 1917 OPRAVA 1

Vydal: ČESKÝ NORMALIZAČNÍ INSTITUT, Praha

Vytiskl: XEROX CR, s.r.o.

Rok vydání 2007, 12 stran

Distribuce: Český normalizační institut, Hornoměřolupská 40, 102 04 Praha 10

79330 Cenová skupina 410

