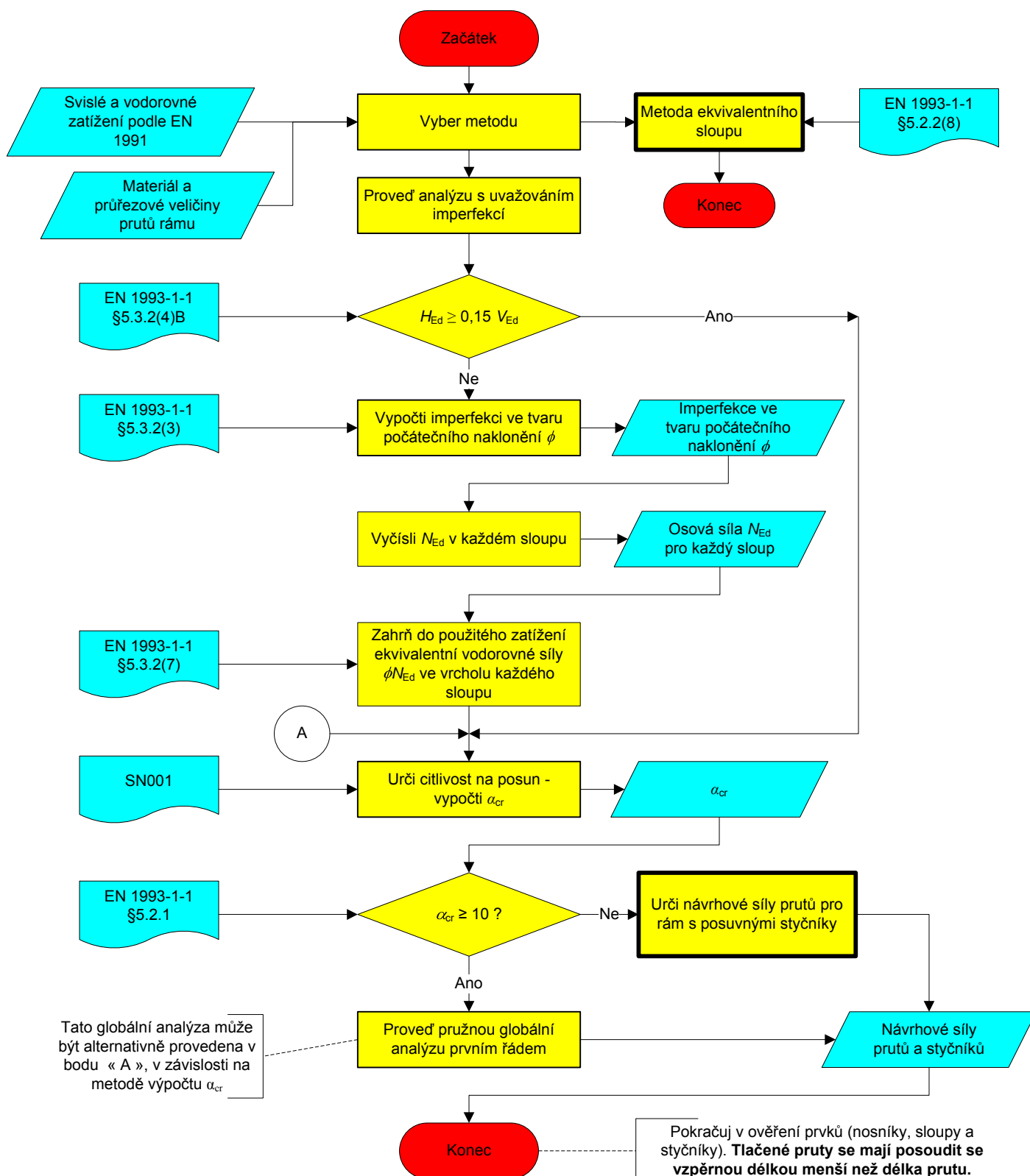


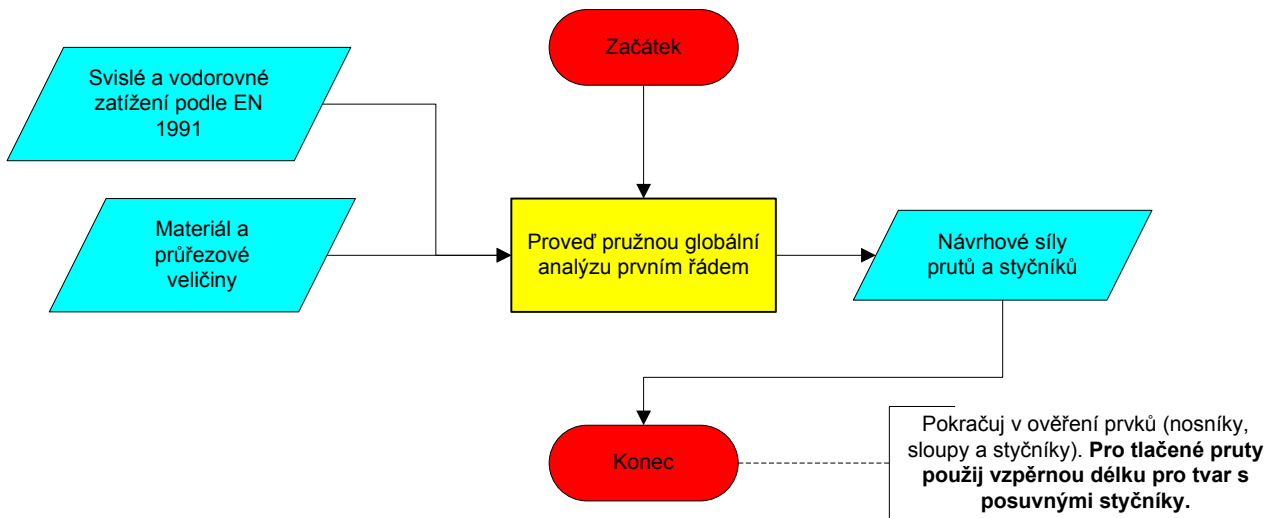
## Vývojový diagram: Pružná analýza rámu

Tento vývojový diagram ukazuje postup pružné analýzy rámu. Výstupem analýzy jsou návrhové síly a momenty v prutech a ve styčnicích.

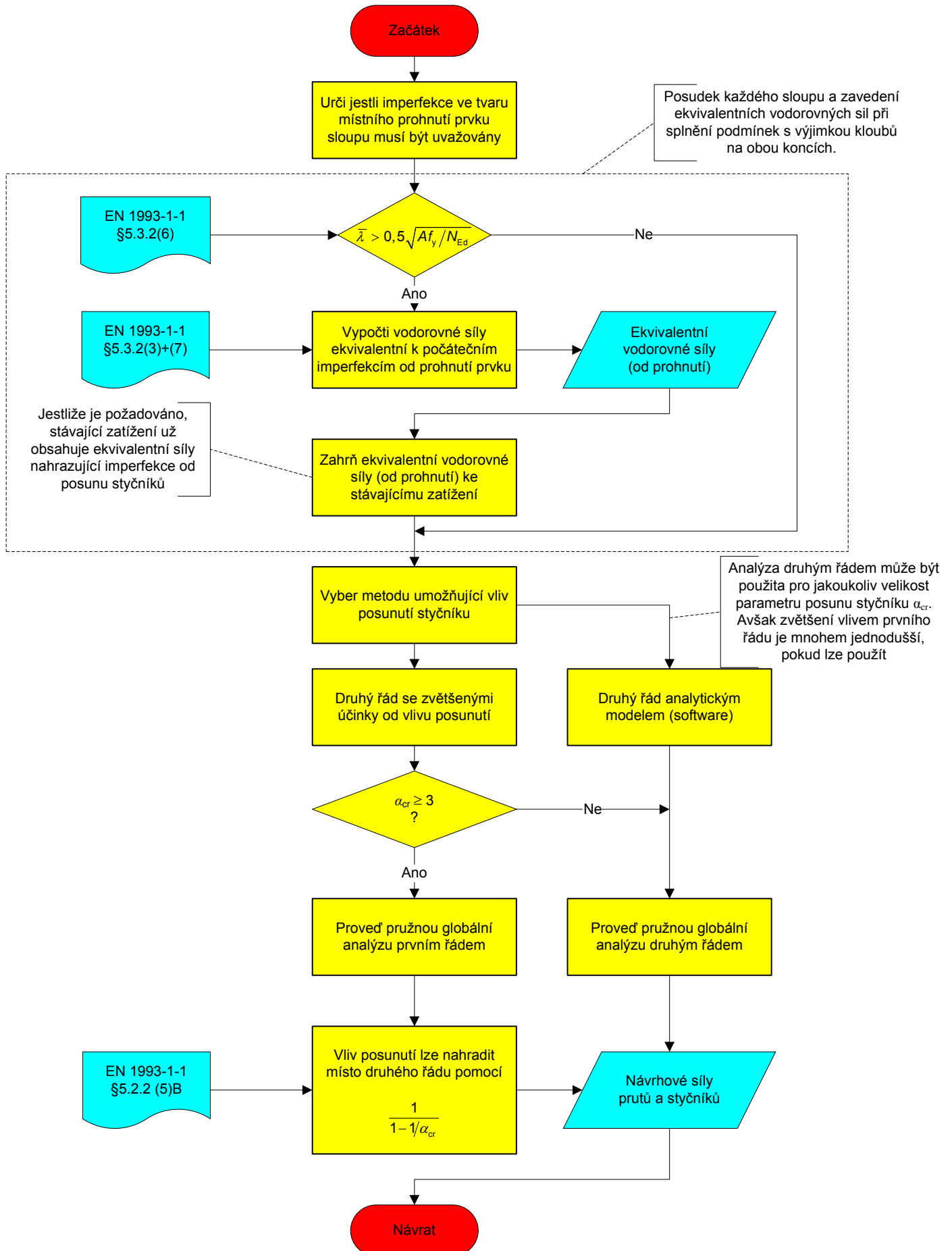
Poznámka: V portálovém rámu mohou být vlivy od deformace rámu (nazývané vlivem druhého řádu) více či méně důležité, v závislosti na tuhosti rámu vůči posunu styčnicí a velikosti použitého svislého zatížení. Toto posouzení je v souladu s §5.2.1 of EN 1993-1-1. Jestliže je splněna podmínka (5.1) uvažuje se jako rám s neposuvnými styčnicí a tudíž není citlivý na vliv druhého řádu. Jestliže podmínka není splněna, jedná se o rám s posuvnými styčnicí a rám může být citlivý na vliv druhého řádu od použitého zatížení. (Viz komentář k §5.2.1.)



## Metoda ekvivalentního sloupu



## Stanovení návrhových sil prutů pro rámy s posuvnými styčníky



## Quality Record

<b>RESOURCE Title</b>	Vývojový diagram: Pružná analýza rámu		
<b>Reference(s)</b>			
<b>ORIGINAL DOCUMENT</b>			
	<b>Name</b>	<b>Company</b>	<b>Date</b>
<b>Created by</b>	Yvan Galéa	CTICM	05/10/2005
<b>Technical content checked by</b>	Alain Bureau	CTICM	05/10/2005
<b>Editorial content checked by</b>			
<b>Technical content endorsed by the following STEEL Partners:</b>			
<b>1. UK</b>	G W Owens	SCI	29/3/06
<b>2. France</b>	Alain Bureau	CTICM	24/3/06
<b>3. Sweden</b>	B Uppfeldt	SBI	24/3/06
<b>4. Germany</b>	C Müller	RWTH	20/3/06
<b>5. Spain</b>	J Chica	Labein	23/3/06
<b>Resource approved by Technical Coordinator</b>	G W Owens	SCI	25/7/06
<b>TRANSLATED DOCUMENT</b>			
<b>The translation made and checked by:</b>	T.Rotter	ČVUT in Prague	15/09/2007
<b>Translated resource approved by:</b>	T.Vraný	ČVUT in Prague	20/09/2007
<b>National technical contact:</b>	F. Wald	ČVUT in Prague	30/09/2007