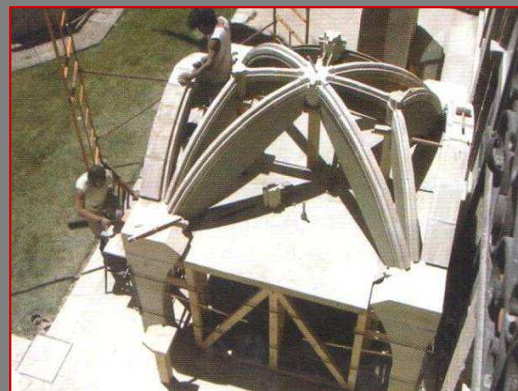
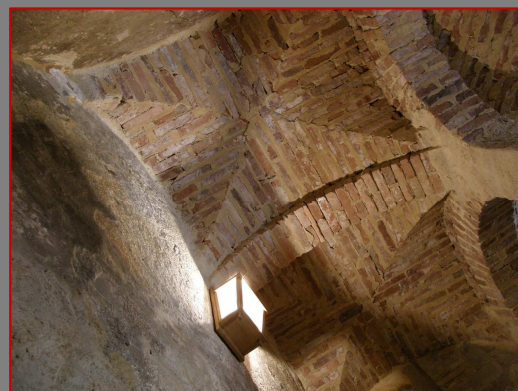


PRAKTICKÉ POSTUPY OBNOVY A KONZERVACE STAVEBNÍHO DÍLA MINULOSTI

B) STROPY

B1 KLENBY

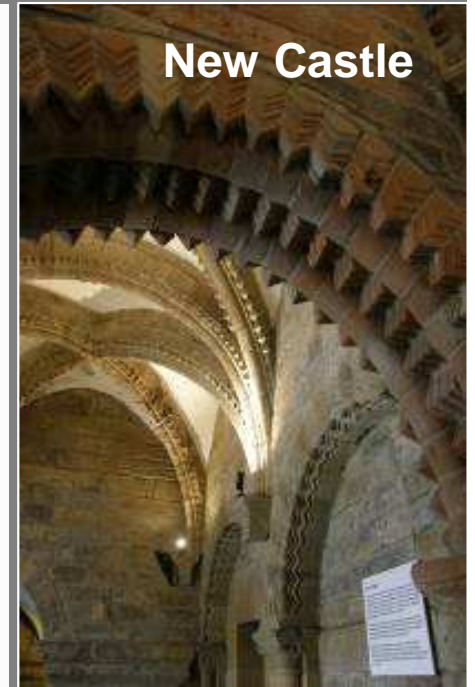
B2 VODOROVNÉ KONSTRUKCE



Prof. Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá,

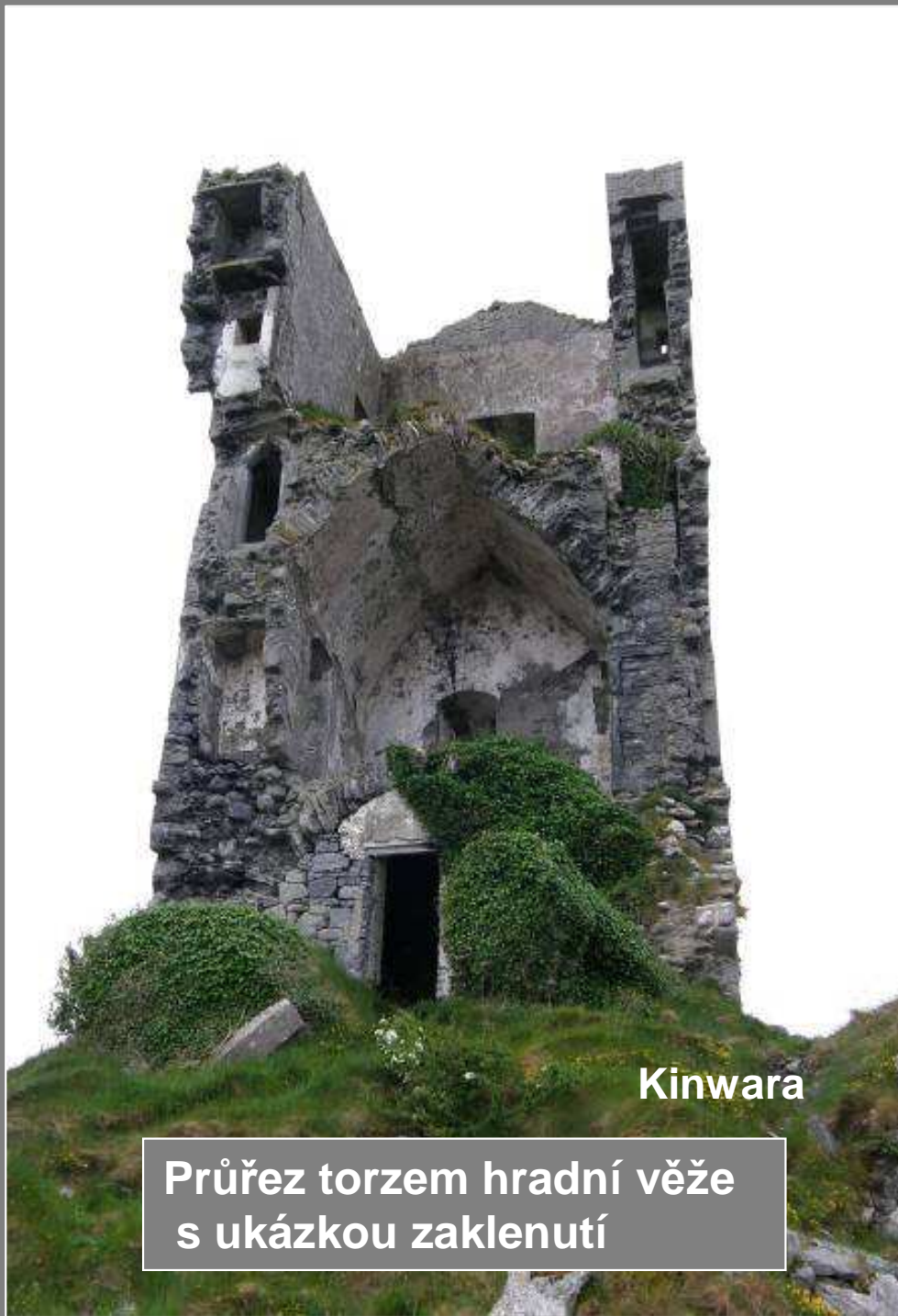
Ing. arch. Tomáš Efler, 2011

B1 KLENBY



Rozmanitost tvarů
a konstrukcí kleneb

B1 KLENBY



Kinwara

**Průřez torzem hradní věže
s ukázkou zaklenutí**



Bezděz



**Manský palác 1270
nedokončená stavba
s nezastřešenými
klenbami**

B1 KLENBY

Cihelné záklenky mezi krakorci pavlače s ponechanými dřevěnými ramenáty - klenutí „z volné ruky“



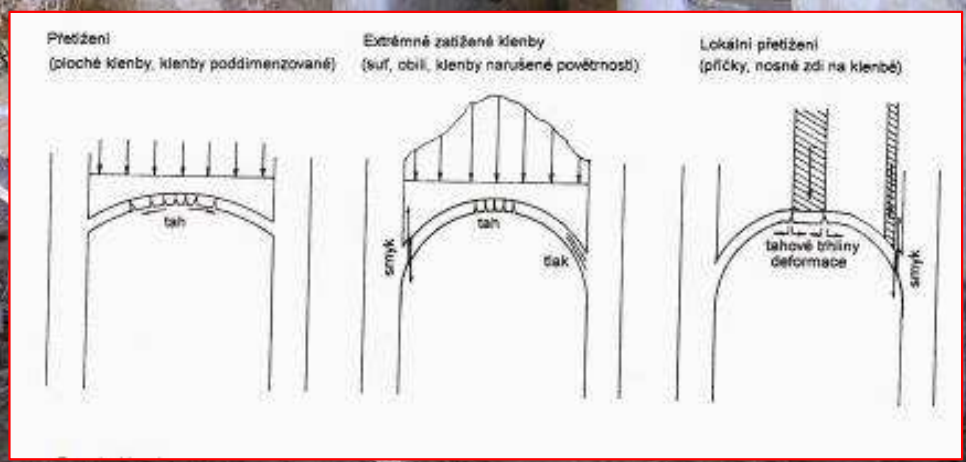
Pernštejn

B1 KLENBY



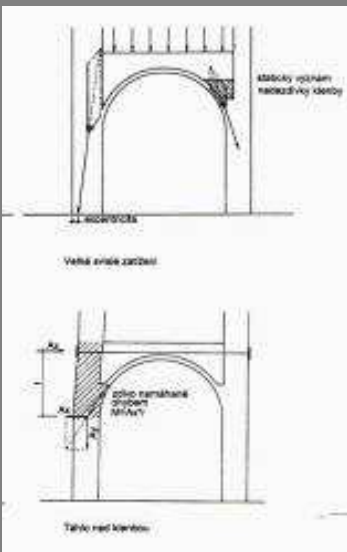
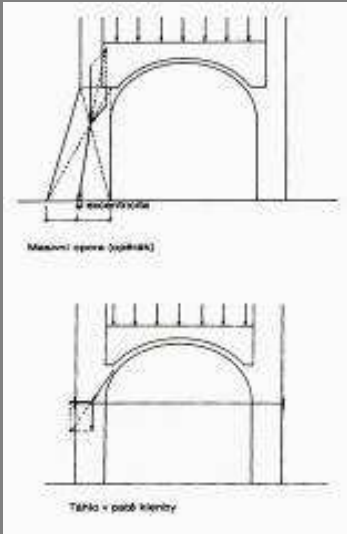
Poruchy kleneb přetížením
a nerovnoměrným zatížením

Zákupy

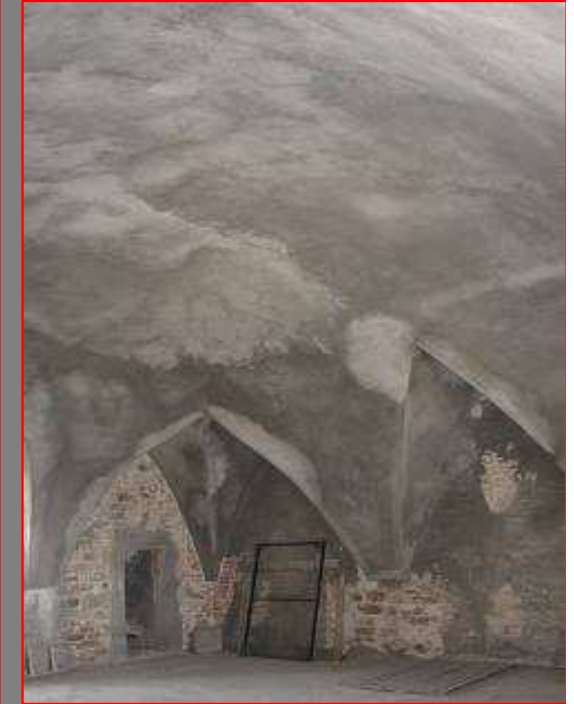


B1 KLENBY

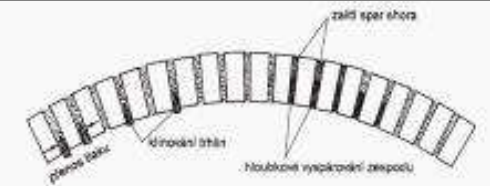
Havarijní stavy kleneb způsobené dlouhodobým zatékáním a statickými poruchami stěn a základů



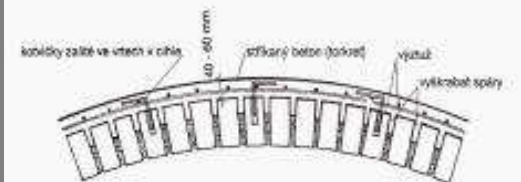
B1 KLENBY



Lipnice



Zesílení klenby
(pouze u kleneb označé narukových nebo přefižených)



Nadměrné a památku zničující technologie statického zajištění železobetonovými konstrukcemi a cementovými nástřiky

Kestřany

B1 KLENBY

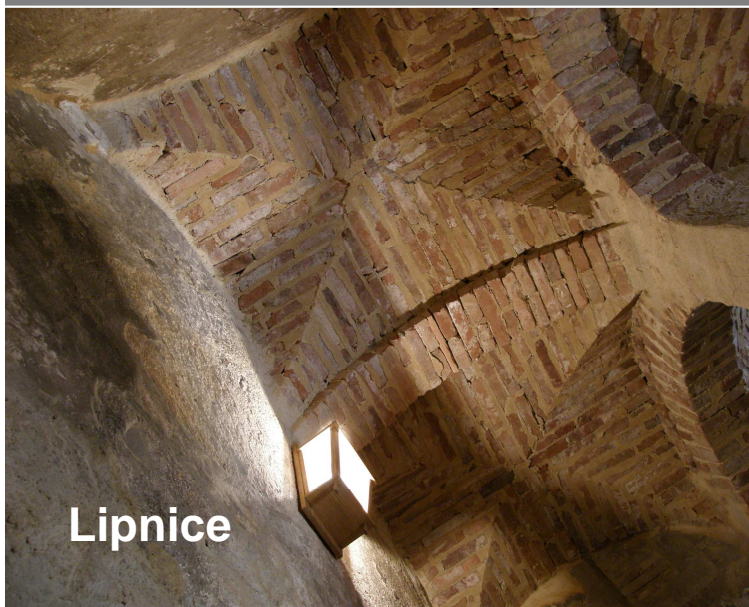
ŘEŠENÍ ZÁCHRANY:

- PRVOTNÍ STABILIZACE (DOČASNÉ ZAJIŠTĚNÍ PŘED ZŘÍCENÍM),
- DIAGNÓZA,
- UVÁŽLIVÉ ŘEŠENÍ TRVALÉ KONSOLIDACE



B1 KLENBY

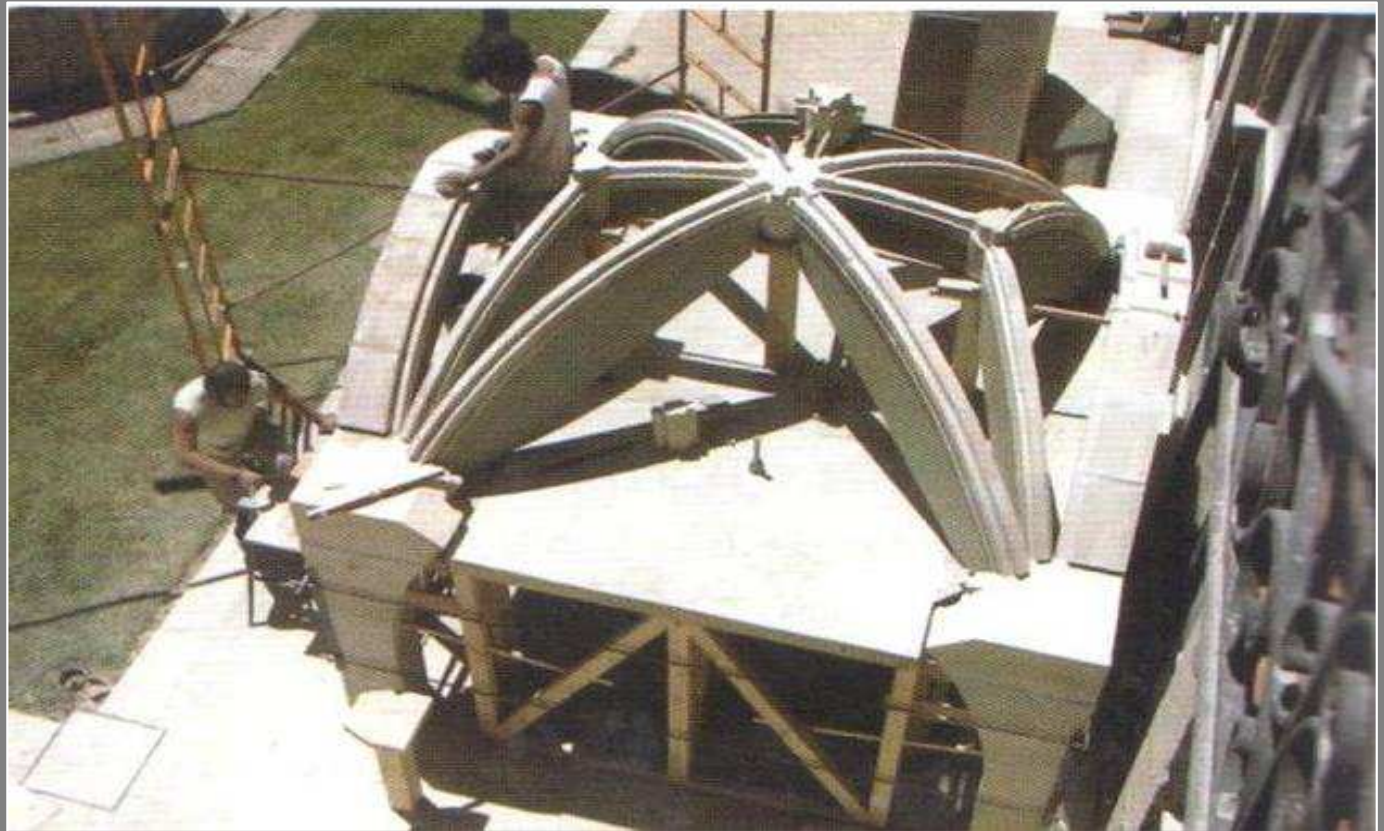
ZPŮSOB OPRAVY- RESPEKT a ZNALOST APLIKACE PRINCIPŮ TRADIČNÍHO STAVITELSTVÍ



Obnova klenby tradičním vyzděním na bednění (osazeného na ramenátech)

B1 KLENBY

ZPŮSOB OPRAVY- RESPEKT a ZNALOST APLIKACE PRINCIPŮ TRADIČNÍHO STAVITELSTVÍ



Experimentální rekonstrukce
(Universita v Madridu)

B1 KLENBY

BEDNĚNÉ STROPY IMITUJÍCÍ TVAR KLENBY

Bretaňské kostely



Kaširovaná klenba - Bezděz