

2014

ceská architektura

czech architecture

2013-2014

Zdeněk Fránek

Artefakt – konstrukce z kmínků v Praze

Artifact – tree stem construction in Prague

adresa
address

Praha 14-Kyje

autoři
design

Martin Rajniš, David Kubík,
Tomáš Kosnar

spolupráce
cooperation

Luboš Loibl, studenti
students from FA ČVUT
Praha, FUA TUL Liberec,
FA VUT Brno

investor
investor

městská část Praha 14
Prague 14 Borough **ve**
spolupráci s in collaboration
with Landia Management

zastavěná plocha
built-up area

48 m²

obestavěný prostor
architectural volume

332 m³

hlavní dodavatel
main contractor

Huť architektury
Martin Rajniš

projekt
project

březen March 2014

realizace
execution

červen June 2014

lokality

břeh rybníka

zadání

rozhledna pro Prahu 14, návrh vzešlý
ze soutěže / pokus k prověření
konstrukčních možností

architektura

neobvyklá konstrukce z mladých kmínků,
jakoby z třetího světa / cesta od plánů
k měkkosti, nahodilosti a nepřesnosti /
konstruování přímo na stavbě,
ne u pracovního stolu / součást
přirozené architektury nezanechávající
stopy, práce s živou strukturou

konstrukce

kmínky jasanů a javorů, přírodní materiál
snadno dostupný na místě (1 Kč/1 bm) /
racionální trojúhelníková síť / dva
diagonální směry, vnitřní a vnější,
zevnitř vložené obruče / válec vyztužen
dýnkami zajišťujícími prostorovou tuhost /
každé křížení kmínků sevřené třmenem,
vyvíjejícím dostatečnou sílu na zatlačení
hmoždíků do kmínků a zachycení
posouvajících sil

location

pond bank

assignment

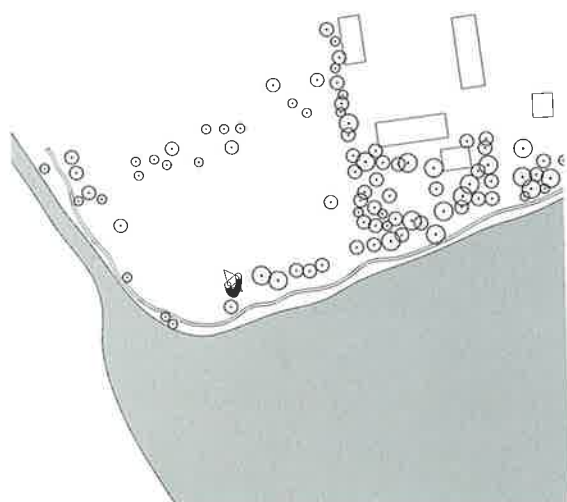
an outlook tower for Prague 14 selected
in a design competition / an experiment
designed to test construction
possibilities

architecture

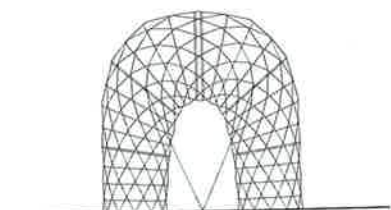
an unusual construction from young
tree stems, reminiscent of the Third
World / a journey from plans to
softness, randomness and inaccuracy /
construction and development
performed in situ rather than on paper /
a natural architecture leaving no traces
and working with a living structure

construction

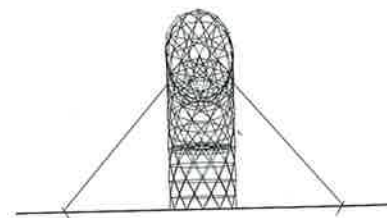
young stems of ash and maple trees
from natural materials readily available
in situ (CZK 1/rm) / a rational triangular
net / two diagonal directions, outer
and inner, with braces inserted inside /
a cylinder reinforced with crowns
for spatial rigidity / each crossing
of the stems bound by a strap applying
sufficient pressure on dowel pins
driven into the stems and absorbing
transverse forces



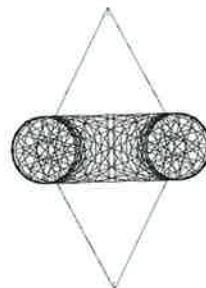
situace
site plan



pohled
elevation



řez
section



půdorys
floor plan



