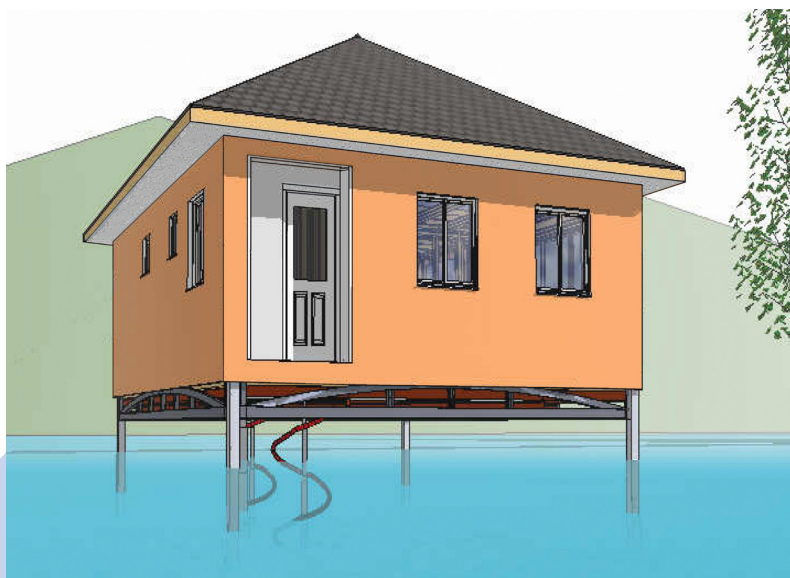


PROTIPOVODŇOVÝ DŮM

- dřevostavba nebo jiná montovaná stavba vybavená zdvihacím zařízením, které po aktivaci zdvihne stavbu vertikálním směrem mimo dosah záplavové vody
- přívody elektrické energie vody a odpady jsou chráněny ve spirálových chráničkách s teleskopy a oblast vstupů je zajištěna ocelovými sítěmi zachycující náplavové nečistoty
- stavba je vybavena náhradním zdrojem elektřiny
- stavba odolává záplavové vodě do výšky 2,5 m
- v klidovém stavu se neliší od běžné stavby



Protipovodňový zdvihací dům je postaven na pilotových základech osazených patkami a spojených železobetonovým věncem. V rozích stavby jsou instalovány kotvicí sloupy, jako vodící prvky zdvihacích mechanismů sloužící jako nosný systém kovové základové desky a jako spojovací element obvodových stěn. Konstrukce stěn je uzpůsobena pro montáž k nosným prvkům. Propojení kovových příp. kompozitních dílů vytváří stabilní monolitní konstrukci odolávající jak tlakům působícím na stavbu jako takovou, tak tlakům vznikajícím při vertikálním pohybu stavby

- domy lze stavět na místě původních staveb zničených povodní
- protipovodňový systém umožňuje stavět domy i v nepojistitelných záplavových zónách
- výstavba na původním místě snižuje náklady na nákup zasíťovaného pozemku mimo záplavovou zónu, bez složitého stavebního řízení
- pozemky v záplavové oblasti jsou cenově velmi výhodné a šetří náklady investorů
- další úspora vzniká samotnou výstavbou na pilotových základech

Systém je chráněn patentem společnosti PPO, s.r.o.