



Kraj Vysocina



Téma: Modulové a mobilní rodinné domy POS1

Vypracoval: Ing. Josef Charamza



Modulové domy



Příklady modulových domů



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Modulové domy - Cubespace

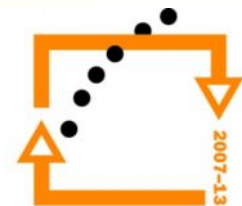
Jedná se o stavební systém skládaný z jednotlivých prostorových jednotek – tzv. modulů.

Velikosti modulů 3x3x3m, 3x6x3m, 3x3,5x12m.

Dům lze z jednotlivých modulů libovolně skládat i v průběhu několika let například dle finančních



možností, rozrůstání rodiny Spojení je řešeno šrouby, svary a speciálními spojkami.



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Modulové domy – Cubespace, montáž

Montáž provádíme na základovou konstrukci nebo používáme pro kotvení speciální vruty

Modelový příklad



Usazení základního modulu na podklad s vruty



Připojení dalšího modulu



Bytová jednotka o 3 modulech

Modulové domy – Cubespace, montáž



Přikládání dalšího modulu

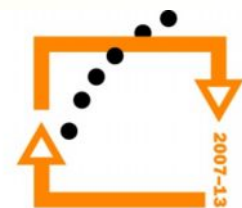


Umístování dalších
modulů do patra



Modulové domy – Cubespace, materiál

Jako původní materiál se uvažovaly železniční vagóny nebo kontejnery ale ze zvukově izolačních a požárních důvodů zvítězila ocelová rámová konstrukce opláštěná sendvičem, který na straně interiéru je opatřen dřevěným obkladem nebo sádkartonem, vnější plášť může být dřevěný, plechový, vláknocementový, opatřený omítkou Celý dům se vyrábí ve výrobně včetně všech instalací, podlah



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

Modulové domy – Cubespace

Na stavbě provedeme pouze montáž jednotlivých modulů



Mobilní domy

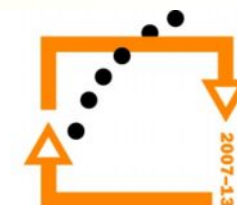
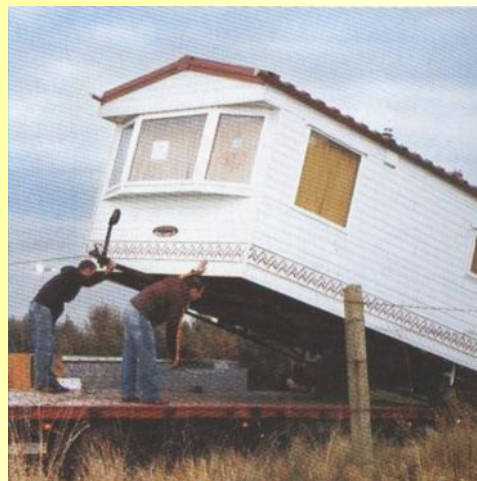
Základní konstrukce je dána ocelovým skeletem, doplněný o stěny a podlahy ze dřeva či plastu nebo je možná celodřevěná konstrukce. Střecha plochá nebo sedlová.

Montáž se provádí jeřábem, na domek není nutné stavební povolení.



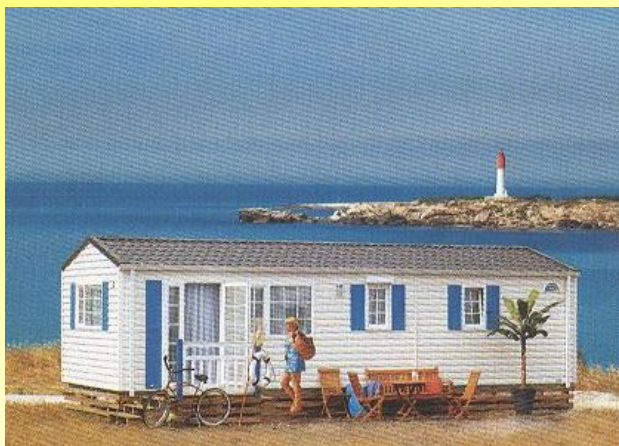
Mobilní domy

Montáž a
přeprava
rodinného domu

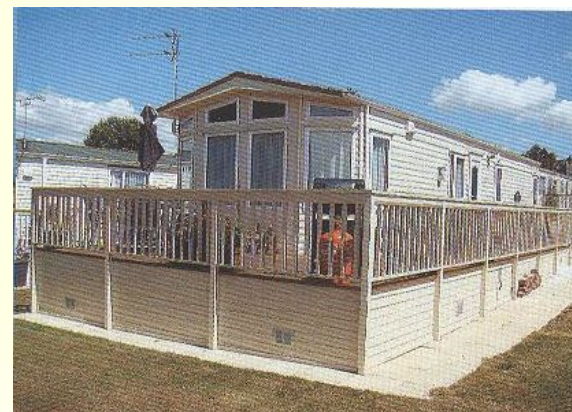


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Mobilní domy



Příklady
realizovaných
objektů



Použitá literatura

- www.cubespace.eu
- www.mobilnidum.cz
- Časopis Bydlení Stavby Reality 3/2009