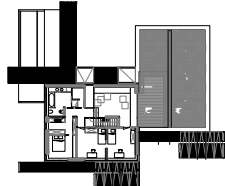




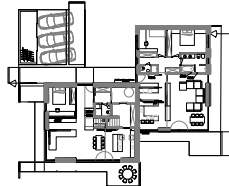
SLO 956789



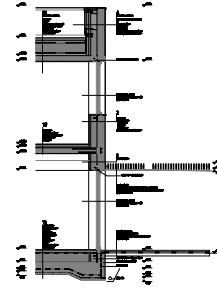
PREREZI



TLORSKI NADSTROPJA



TLORSKI PRVI TLAČJA



### HIŠA R

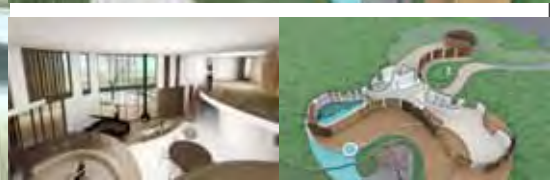
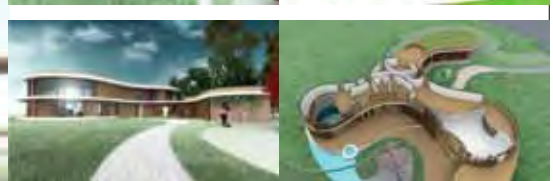
Hiša R je sodobna prenovljena hiša, ki je bila zgrajena leta 2011. Hiša je bila zgrajena v obdobju, ko se je v Sloveniji začela razvijati sodobna arhitektura. Hiša je bila zgrajena v obdobju, ko se je v Sloveniji začela razvijati sodobna arhitektura. Hiša je bila zgrajena v obdobju, ko se je v Sloveniji začela razvijati sodobna arhitektura.

Domače, 2011

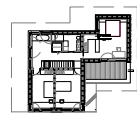


### VITALNA HIŠA

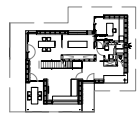
hiša, ki krepi vašo življenjsko moč



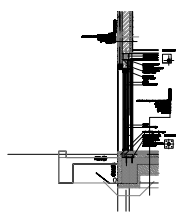
PREREZI



TLORSKI NADSTROPJA



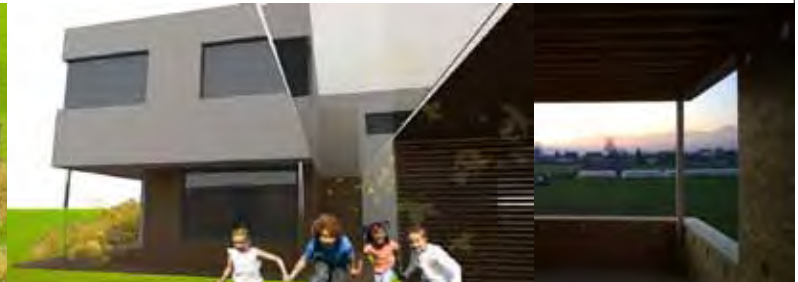
TLORSKI PRVI TLAČJA



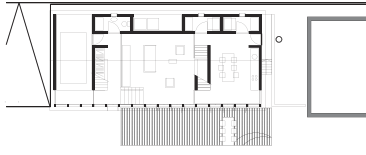
### HIŠA U

Hiša U je sodobna hiša, ki je bila zgrajena leta 2012. Hiša je bila zgrajena v obdobju, ko se je v Sloveniji začela razvijati sodobna arhitektura. Hiša je bila zgrajena v obdobju, ko se je v Sloveniji začela razvijati sodobna arhitektura.

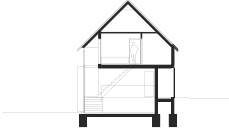
Šentupert v Šavjari dolini, 2012



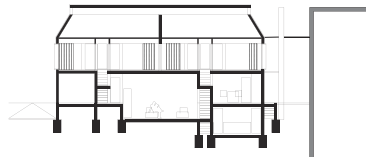
SLO-123789



toris prilježja 1:200



prečni prerez 1:200



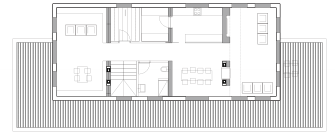
vzdolžni prerez 1:200



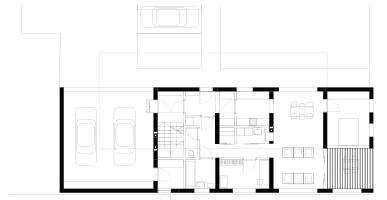
Stanovanjska hiša Čezsoča

leto izgradnje: 2005  
lokacija: Čezsoča, Bovec

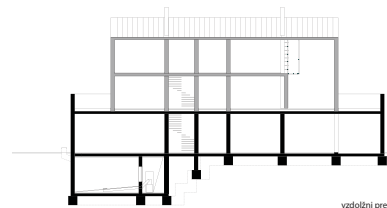
Stanovanjska hiša je bila zasnovana kot nizkoenergetska lesena montažna gradnja po tehnologiji Riko. Zasnova združuje tradicionalne elemente bovškega stavbarstva z sodobnim načinom življenja. Dvodružinska hiša s skupno dnevno sobo, kuhinjo in vhodom je izrazito členjena na spodnji "javni" del in gornji "zasebni". Delitev zasebnosti po vertikali povzema značilnosti tradicionalne gradnje, razgibane vertikalne komunikacija spominjajo na živahne oblike in strukture gankov bovške hiše. V notranjosti prevladuje les, s čimer hiša iskreno in nazorno nakazuje svojo konstrukcijo. Velika steklena opna na južni strani gank izolira pred vremenskimi vplivi in obenem omogoča izrazito izkoriščanje naravnih virov ogrevanja. Proti ostalim smerem neba je hiša sorazmerno zaprta in toplotno izdatno izolirana. V zadnjem letu smo zaradi potrebe po regulaciji sončnega sevanja južno stran v celoti obdali z zunanjimi senčili.



toris nadstropja 1:200



toris prilježja 1:200



vzdolžni prerez 1:200

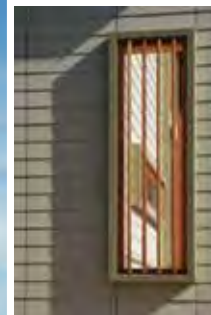
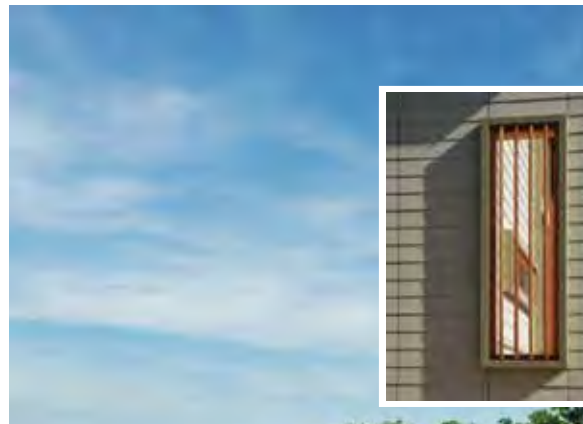
Stanovanjska hiša Podutik

leto izgradnje: 2012  
lokacija: Podutik, Ljubljana

Stanovanjska hiša na Podutiku je primer trajnostne in energetsko varčne mestne gradnje v skladu z najbolj sodobnimi načeli načrtovanja in izvedbe. Hiše je dvostanovajska, ker izkazujejo z izborom materialov fasade in oblikovanjem stavbnih mas. Hiša se ogreva na biomaso, grajena je z izključno naravnimi materiali opeko, kamnom, lesom in kovino in izolirana z mineralno in ovčjo volno.

Prilježje je klasično grajeno z opeko in oblečeno v prezaščevano kamnito fasado. Prvo nadstropje in mansarda sta montažna lesena gradnja po Riko tehnologiji. Les je z zunanje strani v celoti oblečen v vremensko odporno pločevino, v notranjosti pa tvori sestavni del bivalnega ambienta.

Trajnostna načela se odražajo predvsem v razumevanje stavbe kot organizmu, ki ima po eni strani svoje življenjski cikel, ki je podvržen razvoju in spremembam, po drugi strani pa čvrsto jedro, ki kljubuje razvoju in času. Kamniti podstavek je zato izveden trajno in čvrsto, lahko rečemo "za vse čase", nanj postavljena hiša, pa je lahka, v celoti suho montažna in zato tehnično pripravljena na hitre spremembe modernega načina življenja.



Stanovanjska hiša na Oklukovi gori

leto izgradnje: 2004  
lokacija: Oklukova gora, Brežice

Domačija na Oklukovi gori je primer energetske in vsebinske rekonstrukcije obstoječega stanovanjskega in gospodarskega objekta. Rekonstrukcija v našem primeru ne pomeni le tehničnih in energetskih izboljšav, ki so v tovrstnih posegih že skoraj same po sebi umevne, ampak predvsem trajnostno reinterpretacijo tradicionalne oblike gradnje s sodobnimi priemi in zahteva-



toris prilježja 1:200



PASIVNA HIŠA V VELIKIH LAŠČAH

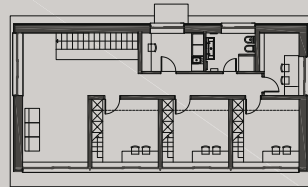
lokacija: VELIKE LAŠČE  
bruto kvadratura: 242,7 m<sup>2</sup>  
neto kvadratura: 200,0 m<sup>2</sup>  
leto izgradnje: 2009-2010

opis konstrukcije: LESENA SKELETNA KONSTRUKCIJA

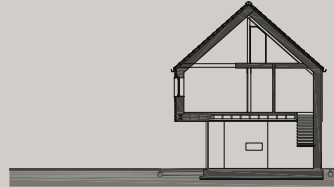
stopnja energijsko varčne gradnje: PASIVNA HIŠA  
PORABA ENERGIJE ZA OGREVANJE PO PHPP  
za osrednjo Slovenijo (Ljubljana) 12 kWh/(m<sup>2</sup>a)  
za lokalno klimo (Velike Lašče) 14 kWh/(m<sup>2</sup>a)

U-VREDNOSTI  
kontaktna fasada 0'113 W/m<sup>2</sup>K  
prezračevana fasada 0'112 W/m<sup>2</sup>K  
streha 0'107 W/m<sup>2</sup>K  
tla 0'130 W/m<sup>2</sup>K  
previsna tla 0'116 W/m<sup>2</sup>K  
zasteklitev 0'600 W/m<sup>2</sup>K  
okvir 1'400 W/m<sup>2</sup>K

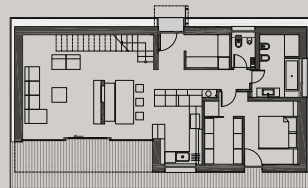
HIŠNA TEHNIKA  
toplotna črpalka (zrak-voda)  
prezračevanje z rekuperacijo  
zbiranje deževnice  
mala biološka čistilna naprava  
centralno sesalni sistem



TLORIS NADSTROPJA



PREČNI PREREZ



TLORIS PRITLIČJA



VZDOLŽNI PREREZ



Objekt je lociran na robu vaškega jedra, na travniku ob stari kašči, ki kot pomnik nemo izpričuje stavbarsko razmišljanje nekdanjih rodov. s poldgovatim tlorisom, dvokapno streho z večjim naklonom brez izrazitega napušča sledi tradicionalni stavbni tipologiji in hkrati izpolnjuje funkcionalne in oblikovne zahteve današnjega časa. Z izbiro materialov sledi tradiciji lokalnega okolja - prevladuje les, dopolnjujeta ga opeka in kamen. Zasnovan je kot lesena skletna konstrukcija. Z vidika energetske varnosti je grajen kot pasivna hiša. K temu v veliki meri prispevajo izbira tradicionalne kompaktne oblike gabarita, zasnova, orientacija, coniranje prostorov in premišljeno senčenje. Na jug so usmerjeni vsi dneveni in bivalni prostori, ki so v pritličju povezani v eno bivalno enoto. Zaokroža jo spalnica staršev in pomožni prostori. V nadstropju so dvoetažni prostori za otroke.

PASIVNA HIŠA NA SV. GREGORJU

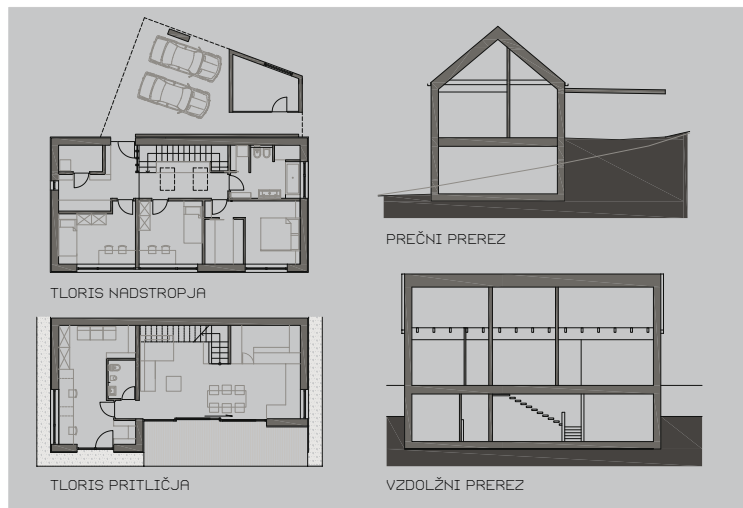
lokacija: SVETI GREGOR  
bruto kvadratura: 277,9 m<sup>2</sup>  
neto kvadratura: 191,2 m<sup>2</sup>  
leto izgradnje: 2012

opis konstrukcije: LESENA SKELETNA KONSTRUKCIJA

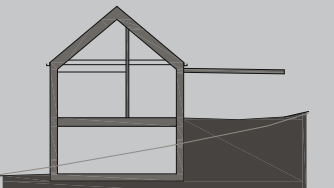
stopnja energijsko varčne gradnje: PASIVNA HIŠA  
PORABA ENERGIJE ZA OGREVANJE PO PHPP  
za osrednjo Slovenijo (Ljubljana) 14,7 kWh/(m<sup>2</sup>a)

U-VREDNOSTI  
vkopana zidana stena 0'159 W/m<sup>2</sup>K  
zidana stena 0'144 W/m<sup>2</sup>K  
lesena skletna stena 0'110 W/m<sup>2</sup>K  
lesena skletna stena (sever) 0'110 W/m<sup>2</sup>K  
streha 0'090 W/m<sup>2</sup>K  
previsna tla 0'173 W/m<sup>2</sup>K  
tla 0'122 W/m<sup>2</sup>K  
zasteklitev 0'510 W/m<sup>2</sup>K (g = 0,52)  
okvir 1'30 W/m<sup>2</sup>K

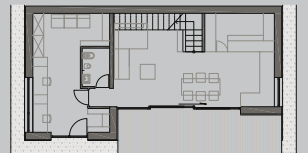
HIŠNA TEHNIKA  
toplotna črpalka (zrak-voda)  
prezračevanje z rekuperacijo  
zbiranje deževnice  
mala biološka čistilna naprava  
centralni sesalni sistem



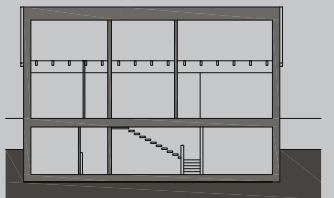
TLORIS NADSTROPJA



PREČNI PREREZ



TLORIS PRITLIČJA



VZDOLŽNI PREREZ



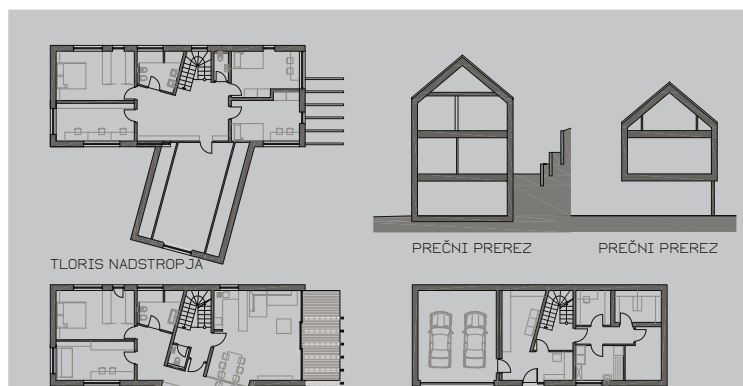
PASIVNA DVOSTANOVANJSKA HIŠA V ŠT. JURIJU

lokacija: ŠT. JURIJ  
bruto kvadratura: 488,0 m<sup>2</sup>  
neto kvadratura: 348,6 m<sup>2</sup>  
leto izgradnje: 2011

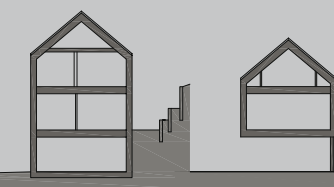
opis konstrukcije: ZIDANA GRADNJA

stopnja energijsko varčne gradnje: PASIVNA HIŠA  
PORABA ENERGIJE ZA OGREVANJE PO PHPP  
za osrednjo Slovenijo (Ljubljana) 8,9 kWh/(m<sup>2</sup>a)

U-VREDNOSTI  
vkopana stena 0'170 W/m<sup>2</sup>K  
kontaktna fasada 0'126 W/m<sup>2</sup>K  
prezračevana fasada 0'110 W/m<sup>2</sup>K  
fasada s kamnom 0'118 W/m<sup>2</sup>K  
stop proti podstrežju 0'080 W/m<sup>2</sup>K  
tla 0'122 W/m<sup>2</sup>K  
previsna tla 0'121 W/m<sup>2</sup>K  
zasteklitev 0'510 W/m<sup>2</sup>K (g = 0,52)  
okvir 0'910 W/m<sup>2</sup>K



TLORIS NADSTROPJA



PREČNI PREREZ PREČNI PREREZ

