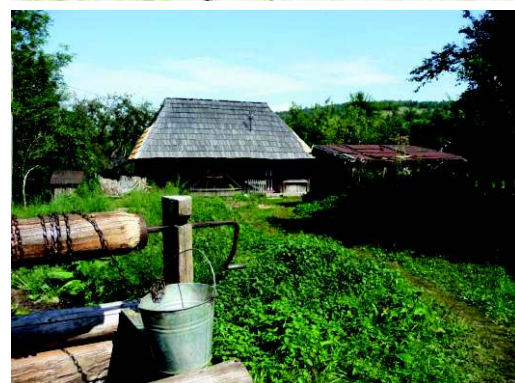


INSTALAȚII SANITARE

SITUAȚIA ACTUALĂ

APA

În prezent în curțile caselor din cele două localități studiate există fântâni cu cumpană, fântâni cu lanț, fântâni acoperite, fântâni descoperite. În cele mai multe cazuri apa este “transportată” manual, cu gălețile, în casă sau la grajduri.



REZIDUURI

Este uzual grupul sanitar uscat, în “spatele casei”

“Cea mai bună imagine a efectelor diferite [între consumism și dezvoltare durabilă] se poate obține comparând gospodăria tradițională care producea reziduuri neglijabile și reciclabile și gospodăria modernă care produce munți de gunoaie.”
T. O. Gheorghiu, “Arhitectura tradițională rurală?. La ce bun?” - Revista URBANISMUL nr.2/2009

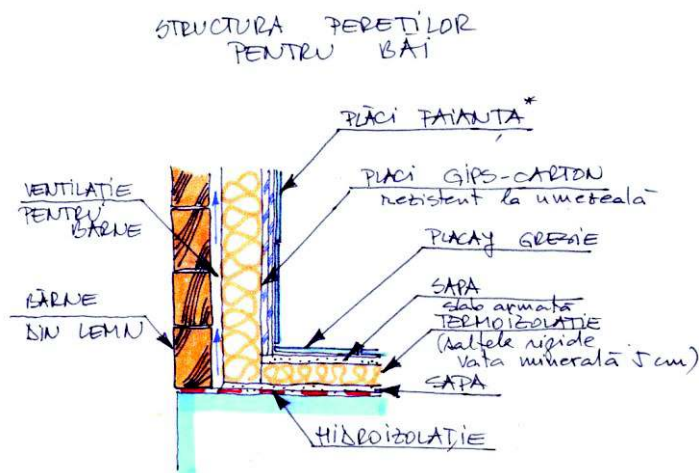


Reziduurile lichide din șură,
de cele mai multe ori se scurg pe uliță.
Cele solide sunt folosite ca îngrășământ.



SITUAȚIA PROPUȘĂ

Casele tradiționale pot fi transformate în case confortabile, prin amenajarea grupurilor sanitare la interior. În cazul în care sub acoperiș se amenajează dormitoare, un al doilea grup sanitar poate fi realizat în “mansardă”. De asemenea zona pentru prepararea hranei poate fi amenajată într-una din încăperile casei.



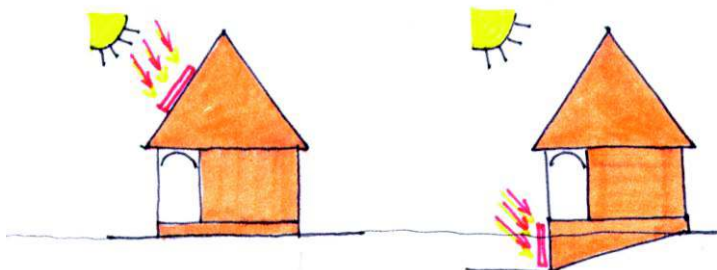
Casele noi vor fi concepute cu toate dotările necesare asigurării confortului termic și sanitar. Prepararea apei calde se recomandă a se realiza cu ajutorul boilerelor trivalente: încălzire cu panou solar, încălzire cu agent termic de la o sursă de căldură (cazan, șemineu cu accesorii speciale) și rezistența electrică.

În vederea asigurării confortului prin construirea în interior al băilor și a bucătăriilor sunt recomandate următoarele lucrări (în cazul inexistenței unei rețele de alimentare cu apă potabilă și a unei rețele de canalizare menajeră comunală):

- Montarea unui grup hidrofor în vederea transportării apei din fântâni în case și grajduri având în vedere protecția antiîngheț a utilajului și a instalației
- Montarea unei stații de tratare a apei din fântâna (dacă se impune)
- Dotarea băilor și a bucătăriei cu obiecte sanitare, utilaje și instalații de apă rece și caldă, precum și cu instalație de canalizare menajeră
- Montarea unei stații de epurare mecano-biologică sau a unui bazin vidanjabil etanș
- Tratarea adecvata a peretilor bailor, pentru evitarea aparitiei condensului.

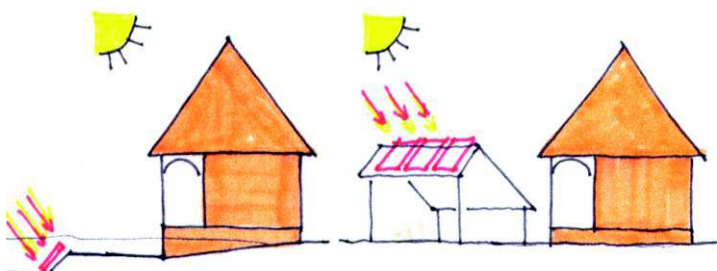
Se va acorda atenție intergrării captatorilor solari în arhitectura locală

În planul acoperișului. Acoperișurile au panta de minim 45 de grade (100%)



Montaj pe verticală – pe soclu dacă acesta este supraînălțat.
Dezavantaj: montajul pe vertical este ineficient (conduce la supradimensionarea panourilor) iar accesibilitatea prea mare poate conduce la accidente sau defectiuni

Pe teren, dacă acesta este în pantă.
Dezavantaj: accesibilitatea prea mare poate conduce la accidente sau defectiuni



Pe acoperișul construcțiilor anexă.





DE REȚINUT !

CASE TRADIȚIONALE DIN LEMN

Pentru ca vechile căsuțe să devină confortabile, amenajarea băii și a bucătăriei în locuință este una din cele mai importante îmbunătățiri ce pot fi făcute, cu modificări minime pentru funcțiunea și forma caselor, dar cu asigurarea racordului de apă și canalizare.

Prepararea apei calde de consum se recomandă a se realiza cu ajutorul boilerelor bivalente sau trivalente: încălzire cu sistem de panou solar, încălzire cu agent termic de la o sursă de căldură (cazan, șemineu cu accesorii speciale) și (dacă este cazul) rezistența electrică.

Se va acorda mare atenție la realizarea traseelor de țevi, la poziția de montare a utilajelor de încălzire și preparare a apei calde, la realizarea finisajelor astfel încât structura din lemn a caselor să nu fie afectată de umezeală, la asigurarea unei ferestre în peretele exterior pentru ventilarea naturală a băii și nu în ultimul rând, la estetica lucrărilor de instalații de încălzire și sanitare.

Case NOU CONSTRUITE

Casele noi se vor concepe cu toate încăperile necesare asigurării confortului termic și sanitar.

Prepararea apei calde de consum se recomandă a se realiza cu ajutorul boilerelor bivalente sau trivalente: încălzirea apei cu sistem de panou solar, încălzire cu agent termic de la o sursă de căldură (cazan, șemineu cu accesorii speciale) și rezistență electrică.

Se va acorda mare atenție la estetica instalației, la poziția de montare a utilajelor de încălzire și preparare a apei calde și la asigurarea ventilării naturale sau mecanice a băii.

