

Na vode

PLÁVAJÚCICH OBYTNÝCH DOMOV ZAČÍNA NA SLOVENSKU PRIBÚDAŤ. LÁKA VÁS TO TIEŽ?

Stavba takéhoto objektu má, samozrejme, svoje špecifiká. Čo sa týka návrhu, projektovať by ho mali lodní projektanti, ktorí vyštudovali odbor projektovanie a stavba lodí. Nevylučuje sa ani spolupráca architekta a lodného projektanta. Súčasťou technickej dokumentácie predkladanej na schválenie úradom sú totiž

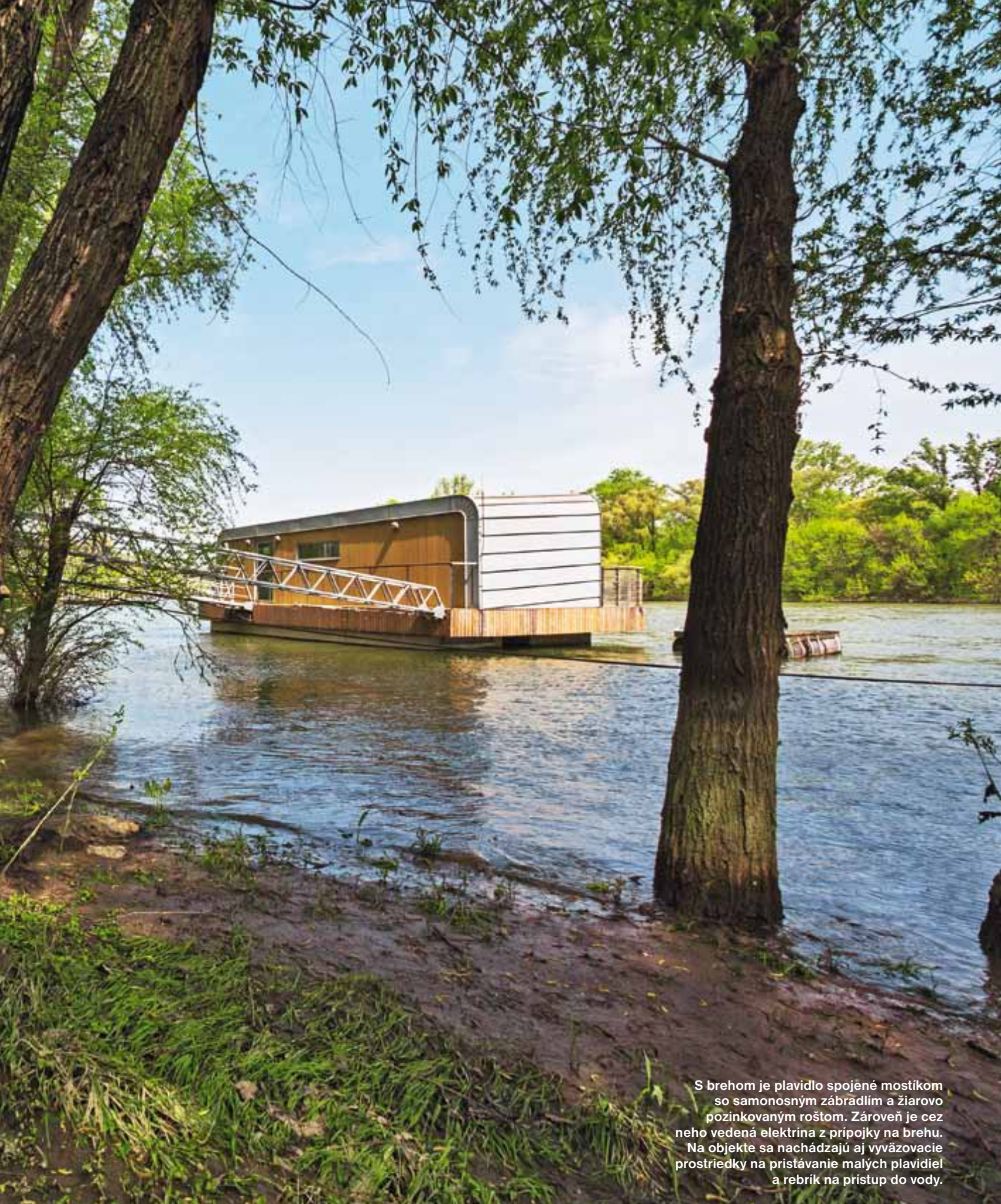
aj výpočty spojené s plávateľnosťou, stabilitou a ukotvením plávajúceho telesa. A tieto vedomosti klasickým architektom chýbajú.

Pontóny a ukotvenie

Základom umiestnenia obytného objektu na vode je jeho dostatočné ukotvenie

Samotný objekt chaty je pevne ukotvený na pontónoch šesťdesiat centimetrov nad hladinou vody.





S brehom je plavidlo spojené mostíkom so samonosným zábradlím a žiarovo pozinkovaným roštom. Zároveň je cez neho vedená elektrina z prípojky na brehu. Na objekte sa nachádzajú aj vyvážovacie prostriedky na pristávanie malých plavidiel a rebrík na prístup do vody.



Strecha, ktorá prechádza aj na bočné steny, imituje falcovanú plechovú krytinu. Celkom netradične je vytvorená zo strešnej izolačnej fólie. Jej odvodnenie je zabezpečené samospádom priamo do rieky.

o breh, správny návrh pontónov a ich pevné spojenie s objektom. Pontóny musia byť odolné proti mechanickým nárazom a zovertiu ľadom a nepotopiteľné. Ideálne je, ak vydržia bez údržby desiatky rokov.

V navštívenom prípade sú dva železobetónové pontóny spojené oceľovou koštruktúrou tak, že vznikol katamarán s pôdorysom

10 x 5,8m. Vďaka relatívne vysokej hmotnosti klesá celkové ťažisko plávajúcej chaty, čím sa výrazne zlepšuje jej stabilita a bezpečnosť. Nepotopiteľnosť zabezpečuje výplň z expandovaného polystyrénu. Ich súčasťou sú zabetónované puzdrá na uchytanie podpornej oceľovej koštruktúry chaty.



Terasy na palube sú vybavené zábradlím. Po celom obvode objektu je drevená odierka.

Dobrý nápad je i minimalistické umiestnenie vonkajšej sprchovacej hlavice a batérie priamo na fasáde.





Ing. Peter MANDL
projektant lodí, autor návrhu
www.plavajucedomy.sk

Kde sa smú a kde nesmú umiestňovať plávajúce obytné domy či chaty?

Pováčšine je to možné v ramenách riek, prípadne na brehoch menších tokov, kde je minimálna či žiadna lodná premávka.

Aké povolenia si takáto stavba vyžaduje?

Umiestnenie plávajúceho domu je podmienené súhlasom majiteľa brehu, vodného toku, Štátnej plavebnej správy a obvodného úradu životného prostredia (pričom ide o stavebné povolenie k vyvážovaciemu prvku na brehu a k nakladaniu s odpadmi).

Ako je chata chránená pred storočnou vodou?

Objekt je ukotvený k brehu pomocou mostíka, vzpery a lán, ktoré umožňujú jeho pohyb hore a dolu spolu s meniacou sa výškou hladiny. Aj tohtoročné povodne chata prečkala bez problémov. Len v prípade, že sa voda vyleje na breh, sa na chatu dá dostať iba loďkou. Pre prípad povodní je navyše dobré mať spravenú prípravu na zapojenie okruhu pre elektrocentrálu.



Odvetrávaná fasáda je zhotovená z tepelne upravenej sibírskej borovice. Rovnakú drevinu, len v protišmykovom vyhotovení, použili aj na pochôdznu terasu.

V relatívne malom priestore dominuje na podlahe námornický motív pruhov.

Chata je s brehom spojená mostíkom a vzperou, ktoré sú diagonálne zavetrované oceľovými lanami s napínačmi. Mostík a vzpera sú uchytené v uzatvorených závesoch. Závesy sú zo strany brehu upevnené v betónových lôžkach, na pontónoch sú priamo súčasťou podpornej oceľovej konštrukcie chaty.

Premyslené hospodárenie

Elektrina je jediná energia, ktorá je privedená z brehu cez mostík. Majitelia si ešte nosia pitnú vodu. Všetko ostatné si zabezpečuje plávajúca chata sama. Vodú čerpá





PARAMETRE PLAVIDLA

Dĺžka x šírka	12 x 6,76 m
Výška nad vodnou hladinou	3,5 m
Ponor pri maximálnom zaťažení	0,9 m
Paluba pontónov nad vodnou hladinou	0,3 m
Maximálny počet osôb	12/900 kg
Počet izieb	3
Počet lôžok	6
Celková plocha	44,65 m ²
Úžitková plocha	37,20 m ²
Plocha terasy	26,25 m ²
Ochodza	7,67 m ²



Ústredný priestor chaty tvorí obývacia miestnosť s jedáľenskou a kuchynskou časťou a výstupom na terasu.

Malá spálňa je zariadená jednoducho a v rovnakom štýle a farbách ako hlavná miestnosť.

priamo z rieky ponorné čerpadlo. Filtračné zariadenie ju následne upraví do kvality úžitkovej vody. Jej ohrev má na starosť prietokový ohrievač. Postarané je i o odpadovú vodu. V jednom z pontónov sa nachádza valcová antikorová nádoba, v ktorej je vložená domová čistiareň odpadových vôd. Je prístupná priamo z terasy, odkiaľ je možné ju nastaviť, kontrolovať a odčerpávať kal. Vyčistená voda sa vypúšťa priamo

Tvar a dispozícia plávajúcej chaty sú poňaté minimalisticky s dôrazom na efektívne funkčné využitie. Stavba je riešená ako jednopalubová a jednopodlažná, pričom dominantné presklenia obytného priestoru logicky smerujú na vodu. Ide o montovanú drevostavbu s odvetranou fasádou a tepelnoizolačnou vrstvou z fúkanej celulózy. Najväčšia miestnosť v sebe integruje spoločenskú časť, kuchynku a jedáleň. Nájdete tu i dve malé spálne, kúpeľňu s WC a technickú miestnosť. V poslednej spomenutej je umiestnená filtračná sústava na úžitkovú vodu a elektrický prietokový ohrievač. Okrem toho, v zmysle príslušných predpisov je chata vybavená vrcholovým kotevným svetlom, záchrannými a protipožiarnymi prostriedkami.

Posuvné hliníkové okná s izolačným dvojsklom šetria vzácne centimetre priestoru chaty. Prijemné je i bezúrovňové prepojenie podlahy s terasou.

do rieky. Keďže ide o objekt na sezónne využitie od jari do jesene, ako zdroj tepla sú použité infračervené panely umiestnené na stropoch miestností.

Zamýšľate sa ešte nad otázkou, či sa objekt na tečúcej vode pohupuje? Ak je bezvetrie, nie je cítiť žiadny pohyb, iba v prípade silného vetra sa chata jemne kolíše.

Monika KRÁLOVÁ,

Foto: Katarína DOHNÁNYOVÁ

