

Žijeme udržitelně a v pohodě

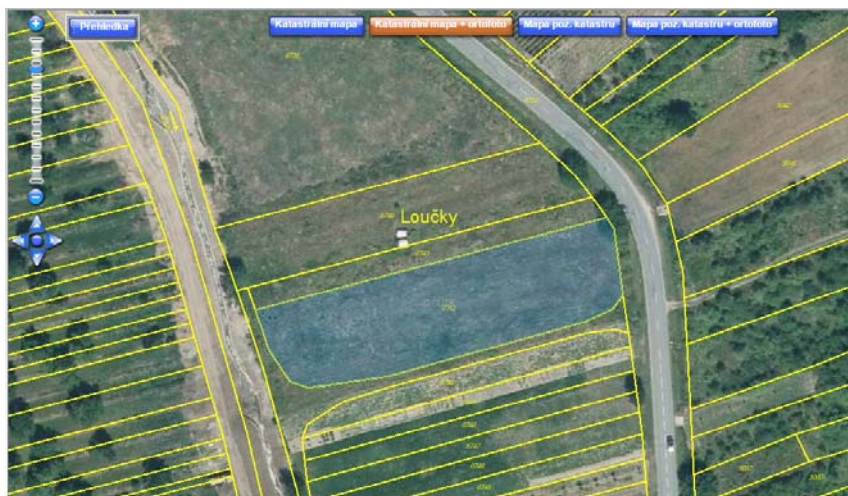
Ostrovní domek 21. století

Bydlíme a žijeme s přírodou – ekologicky a
nákladově udržitelný inkubátor



Stavební pozemky pro ukázkové domy

- K dispozici jsou 2 stavební pozemky se sítěmi (hlubinný vrt a el. přípojka)
- Němčičky na Jižní Moravě
- Horní Lideč na Valašsku



Typový ukázkový domek



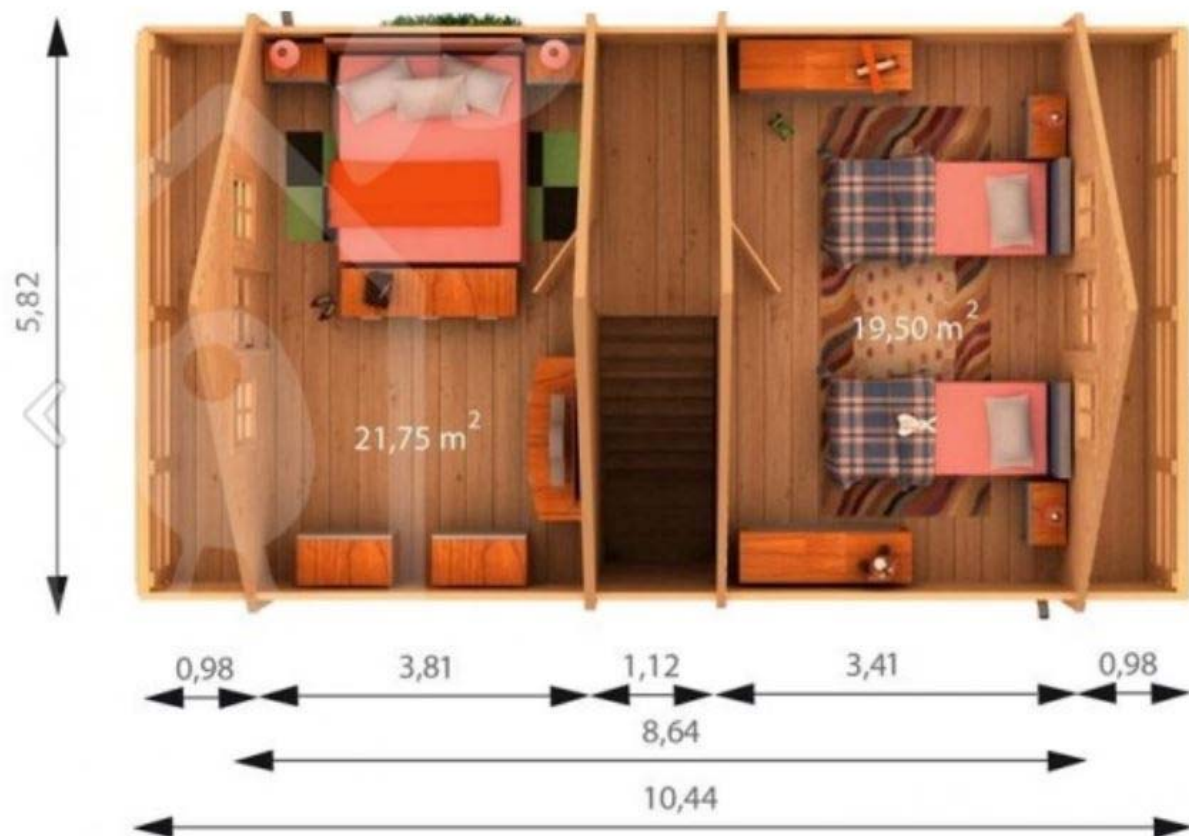
- Josef Sláma
– Morava
domy s.r.o.
- Stavitel a
cílová
lokalita
Němčičky na
Jižní Moravě

Přízemní patro



- Kuchyňský kout
- Sociální zařízení
- Obývací pokoj
- Schodiště do 1.patra

1. patro



Dětský pokoj

Ložnice

Jednoduchá specifikace

- Důraz je kladen na nízké náklady pro pořízení stavby a zároveň nízké provozní náklady v souvislosti s jednorázovými náklady na pořízení technologií generující energie tak, aby byl dům defakto v pasivním stylu
- Stavba bez betonové základové desky – stojí na pilotech (úspora času a materiálu, ekologická stránka, možnost odstranění stavby, potřeba radonových zkoušek apod. odpadá)
- Dřevostavba – použít speciální nátěr z řady nové nanotechnologie ThermoShields sloužící pro zateplení i pro tónování (úspora materiálu a času, využití nové technologie, nátěr v zimě zatepluje, v létě ochlazuje, garance trvanlivosti 50 let)

...právě probíhá implementace pilotů v Němčičkách...



Energické zajištění

- Střecha – solární tašky jako úplná náhrada běžných tašek a solárních panelů/kolektorů (úspora materiálu, osvědčená technologie) – zdroj elekt. energie ze slunce
- Voda – hlubinný vrt na pozemku, ohřev pomocí zemního tepelného čerpadla
- Naskýtá se další možnost získání energie z malé domácí větrné elektrárny – na pozemku mírně fouká (Savoniova větrná turbína) a využití generátoru na el. energii
- Využití možnosti kamen na spalování dřeva z lesa v soukromém vlastnictví



Odpadové hospodářství

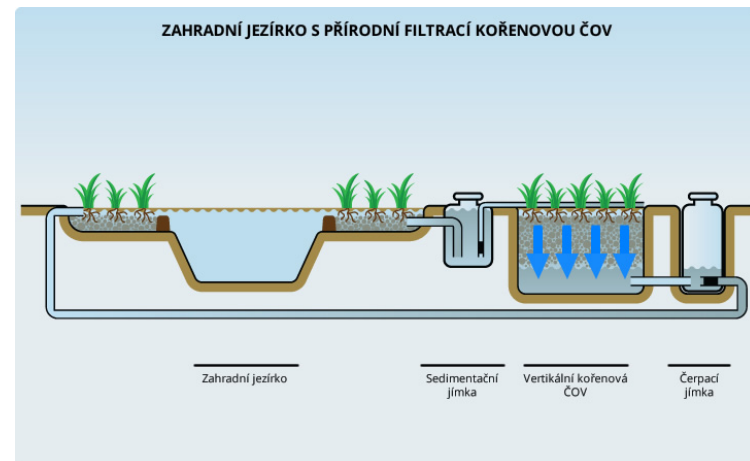
- Pro čištění domovních odpadů je zvolena kořenová čistička odpadních vod z části vybudovaná svépomocí, zákonné normy splněny dobudováním kČOV firmou, která se specializuje na koř. ČOV na klíč
- Výhodou je ekologická stránka věci, udržení mikroklimatu a živočichů a rostlin v přírodě, minimální údržba
- Zpětné použití vyčištěné vody do oběhu + využití dešťové vody (splachování WC, zalívání zahrady apod.)

--- zajištění koloběh vody v přírodě

- Pro odpad z domácnosti k dispozici zahradní kompostér a další zpracování zeminy pro zahradu

--- využití živin z odpadů zpět do půdy

Kořenová čistička odpadních vod a kompostéry



Vlastní pěstování jídla

- Solární skleník – skleník s vlastním samozavlažovacím systémem spojeným na solární spínač
- Solární panely prodlužují využití pěstování ve skleníku téměř do zimních měsíců
- Alternativní variací je vnořený skleník fungující na principu využití tepelné energie ze země



Jedlé zahrady a jedlý les

- Opět k zavlažování využití solárního systému, voda z vrtu
- Pěstování ovoce a zeleniny, která lépe roste vně skleníku
- Pro jedlý les jsou typické plodové keře a stromy plodící ovoce uspořádané tak, aby se vzájemně doplňovaly
- Plody dále pro zpracování – kompoty, marmelády, šťávy, sušené plody



Samozásobitelství masem

- Vlastní slepičí/kachní „hotel“, ovce, kozy
- Chov pro domácí vejce, maso
- Zázemí pro zvěř umožňuje i dočasnou péči pro opuštěné/toulavé kočky, psy apod. v rámci zvířecího parku

