

ALPH
NWT Group



Pasivní dům ALPH 167

základní informace

Pasivní domy ALPH 167

Realizujeme komfortní bydlení šetrné k životnímu prostředí a vaší peněženke

Pasivní domy ALPH 167 (167 m² včetně teras) jsou projektovány technologií betonových prefabrikovaných panelů se zabudovanou tepelnou izolací na venkovní straně, které zajistí dostatečnou akumulaci tepelných zisků jak z pasivních, tak z aktivních zdrojů.

Zdrojem tepla může být tepelné čerpadlo, které přebytek získaného tepla akumuluje do akumulační nádoby a tím snižuje celkovou roční spotřebu tepla. Okenní výplně jsou řešeny plastovými okny s izolačními trojskly a mohou být doplněny venkovními roletami s automatickým ovládním v závislosti na intenzitě slunečního svitu, síly větru a teplotě venkovního vzduchu. Střecha je foliová s vodní hladinou, která působí příznivě proti prohřívání stropu.

Bytové domy ALPH 167 disponují podlahovým topením. Díky příjemnému mikroklimatu a pravidelné výměně vzduchu s rekuperací a filtrací jsou domy ALPH ideálním řešením (nejen) pro všechny alergiky a astmatiky.

Mimo řízené větrání zbavené veškerých plísní a nečistot dokážou naše domy plně využít také sluneční světlo a teplo k tomu, aby pro své majitele zajistily vysoký komfort bydlení.

ALPH přináší zdravé a bezpečné bydlení i nejmodernější technologie. To vše nejen s ohledem k životnímu prostředí, ale také v souladu s feng-shui

Technologie



**Sestavení
hrubé stavby
během
několika dnů**



**Extremně
nízké
provozní
náklady**



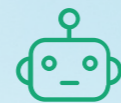
**Stálý přívod
čerstvého
vzduchu
s rekuperací
a filtrací**



**Inovativní
systém
vytápění
a chlazení**



**Hybridní
fotovoltaický
systém
2. generace**



**Inteligentní
řízení domu
se vzdáleným
přístupem**



**Domy splňují
chystanou
legislativu
pro kolaudaci**

Výměna vzduchu

Přirozeným větráním se ztrácí až 90 % tepla. Nucená výměna vzduchu doplněná o rekuperaci tepla tento problém nemá. Čerstvý vzduch přicházející do místnosti je ohříván vzduchem, který z místnosti odchází. Výměna vzduchu současně zabraňuje vzniku plísní a množení bakterií. Soustava je vybavena filtry, které zachycují prach a pyly, takže bydlení je velmi vhodné pro astmatiky, alergiky a děti. Čidla v místnostech automaticky plynule zvyšují otáčky podle hladiny CO² ve vzduchu.

Elektrina

Energetická soustava domu je řešena hybridním fotovoltaickým systémem 2. generace, umístěným na střeše, který dokáže využít veškerou vyrobenou elektrickou energii pro osvětlení, napájení spotřebičů, ohřev užitkové vody nebo akumulaci do instalovaného akumulátoru pro pozdější využití. Systém je inteligentně řízen a dokáže v případě větší spotřeby energie automaticky odebrat elektrinu ze sítě.

Topení a chlazení

Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev vody je kromě sluneční energie také krb. Pro ohřev teplé vody v domě slouží elektrický bojler. Topení v pasivních domech ALPH 167 je tedy řešeno krbem a dále také podlahovým vytápěním.

Šetření s vodou

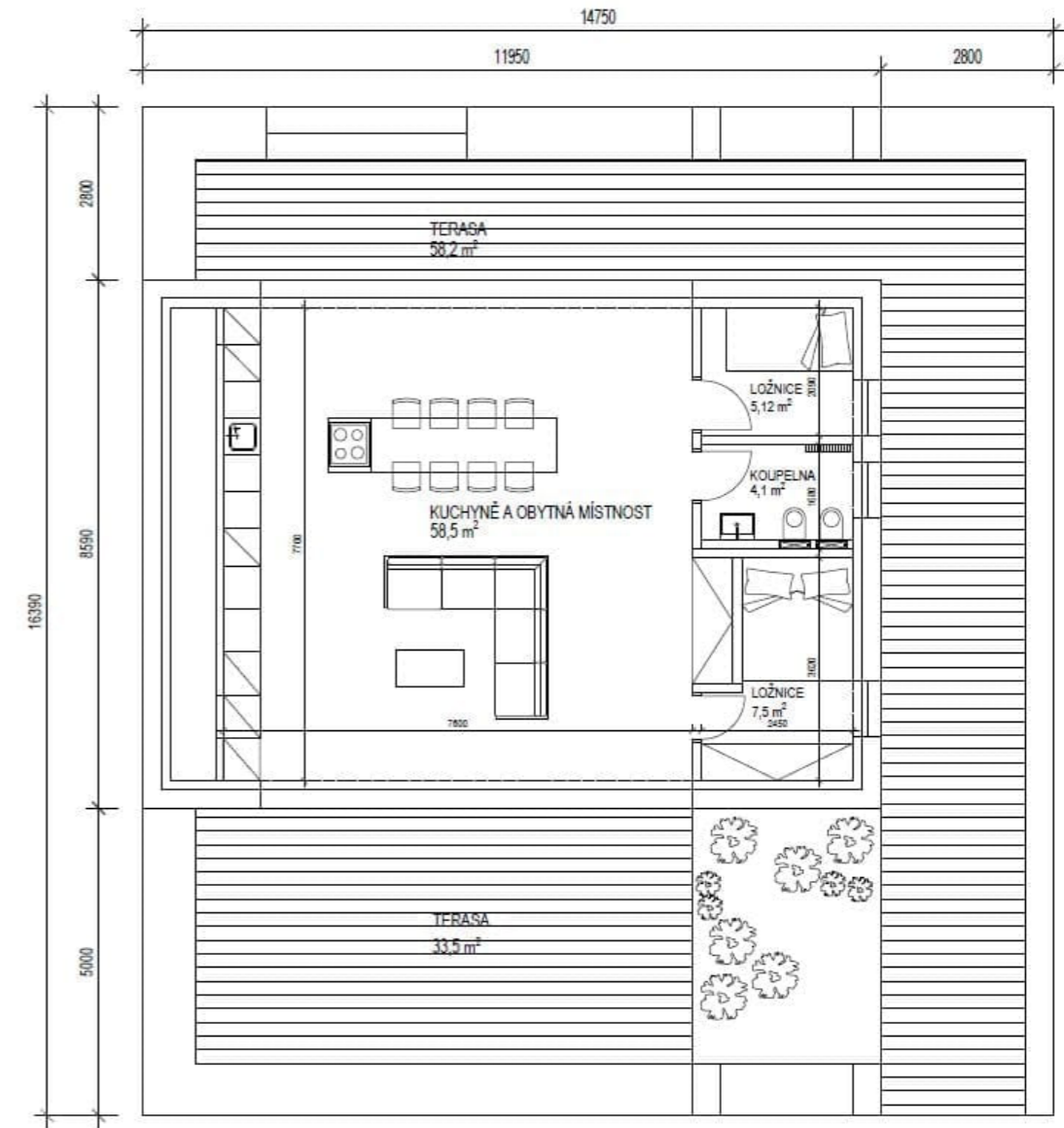
Nezbytnost zachování přírodních zdrojů budoucím pokolením znamená rozumné čerpání přírodních zdrojů, které nepřesahují možnosti jejich přirozené obnovy a náhrady. Naše domy vybavujeme systémem umožňujícím další využití dešťové vody na zálivku a splachování WC. Snižujeme tak spotřebu vody v domácnosti na minimum a šetříme jak přírodu, tak vaši kapsu. Střecha domů ALPH je zároveň vodní plochou, která vytváří příznivé klima a chladí střešní konstrukci.

Rodinný dům ALPH 167



| | |
|---------------------|--|
| Typ konstrukce | Monolitická |
| PENB | A |
| Počet podlaží | 1 |
| Zastavěná plocha | 174,7 m ² (terasa 24 m ²) |
| Užitná podl. plocha | 167 m ² |
| Zdroj tepla | El. podlahové rohože, krb |
| Vytápění | Podlahové |
| Chlazení | Podlahové |
| Ohřev TUV | Elektrický bojler |
| Větrání | Řízené s rekuperací tepla |
| Okna | Plastová, trojsklo |
| Ostatní | Fotovoltaika, skladovací místnost, zpevněné plochy, oplocení s pojezdovou bránou, Inteligentní řízení domu |

Půdorys ALPH 167



Rodinný dům ALPH 167



Rodinný dům ALPH 167 - interiér





Kontaktujte nás:

+420 840 821 821 (zákaznická linka)

pasivnidomy@alph.cz

www.alph.cz

NWT a.s., tř. Tomáše Bati 269, 760 01 Zlín

