



Pasivní dům ALPH 106
základní informace

Pasivní domy ALPH 106

Realizujeme komfortní bydlení šetrné k životnímu prostředí a vaší peněžence

Pasivní domy ALPH 106 (106 m²) 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 výplň jsou řešeny plastovými okny s izolačními trojskly a mohou být doplněny venkovními roletami s automatickým ovládáním v závislosti na intenzitě slunečního svitu, síle větru a teplotě venkovního vzduchu. Střecha je foliová s vodní hladinou, která působí příznivě proti prohřívání stropu.



Sestavení
hrubé stavby
během
několika dnů



Extrémně
nízké
provozní
náklady



Stálý přívod
čerstvého
vzduchu
s rekuperací
a filtrace



Inovativní
systém
vytápění
a chlazení



Hybridní
fotovoltaický
systém
2. generace



Inteligentní
řízení domu
se vzdáleným
přístupem



Domy splňují
chystanou
legislativu
pro kolaudaci

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



Výměna vzduchu

Bytové domy ALPH 106 disponují podlahovým topením. Díky příjemnému mikroklimatu a pravidelné výměně vzduchu s rekuperací a filrací jsou domy ALPH ideálním řešením (nejen) pro všechny alergiky a astmatiky.

Elektřina

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 plísni 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.

Topení a chlazení

Energetická soustava domu je řešena hybridním fotovoltaickým systémem 2. generace, umístěným na střeše, který dokáže využít veškerou vyrobenou elektrickou energii pro okamžitou spotřebu 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 elektřinu ze sítě.

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 106

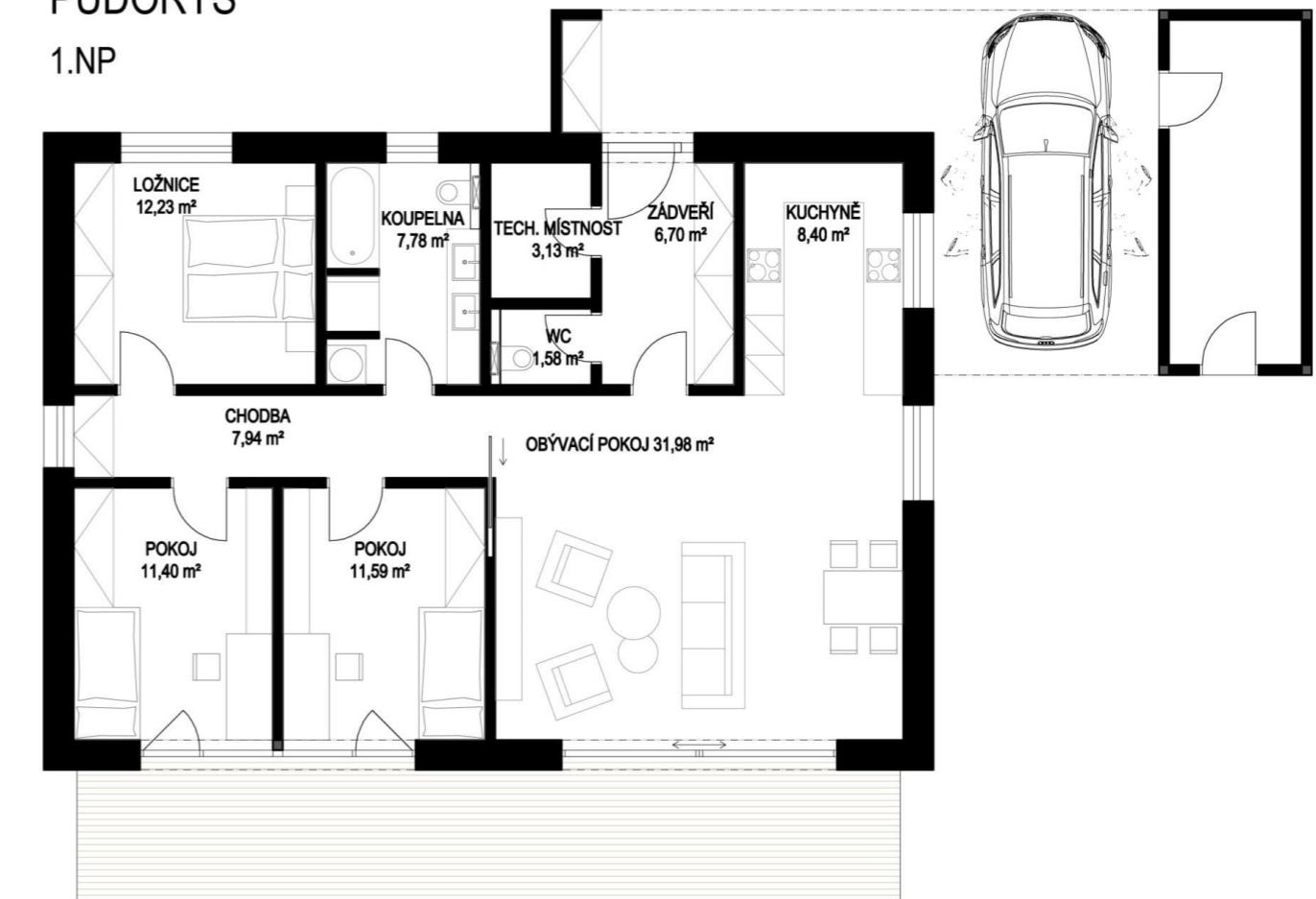


Typ konstrukce	Monolitická
PENB	A
Počet podlaží	1
Zastavěná plocha	128 m ²
Užitná podl. plocha	106 m ²
Zdroj tepla	Tepelné čerpadlo - vzduch
Vytápění	Podlahové
Chlazení	Podlahové
Ohřev TUV	Tepelné čerpadlo
Větrání	Řízené s rekuperací tepla
Okna	Plastová, trojsklo
Ostatní	Fotovoltaika, skladovací místnost, zpevněné plochy, oplocení s pojazdovou bránou, Inteligentní řízení domu

Půdorys ALPH 106

PŮDORYS

1.NP

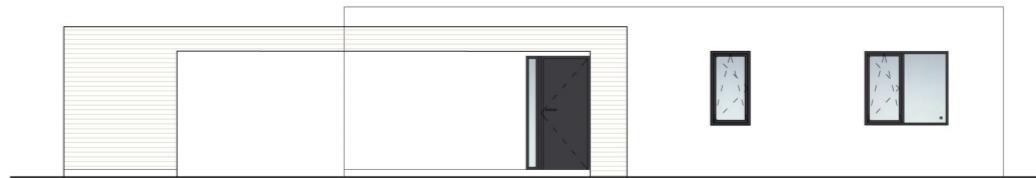


Rodinný dům ALPH 106



Venkovní pohledy na dům ALPH 106

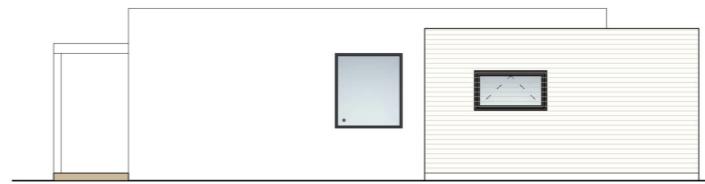
POHLED SEVERNÍ



POHLED JIŽNÍ



POHLED VÝCHODNÍ



POHLED ZÁPADNÍ





A L P H
NWT Group

Kontaktujte nás:

+420 840 821 821 (zákaznická linka)

pasivnidomy@alph.cz

www.alph.cz

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

