

ALPH
NWT Group



Pasivní dům ALPH 102

základní informace

Pasivní domy ALPH 102

Pasivní bungalov 3+kk s 2 koupelnami a prostornou terasou

Pasivní domy ALPH 102 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.

ALPH 102 nabízíme ve variantách se stáním pro jedno nebo dvě auta a celkovou užitnou plochou domu 102 m². Dům má 2 ložnice, 2 koupelny, šatnu a pro komfortní pobyt venku 17 m dlouhou terasu. Pro váš dům vám zpracujeme projekt pro získání dotace Nová zelená úsporám.

Pasivní domy ALPH přináší pasivní standard v energetické náročnosti až PASIV+ (s podílem FVE). Zdravé a bez-

pečné bydlení a nejmodernější technologie – a to vše nejen s ohledem k životnímu prostředí, ale také v souladu s feng-shui.

Díky příjemnému mikroklimatu a pravidelné výměně vzduchu s rekuperací a filtrací je pasivní dům ideálním řešením. Zapomeňte také na nepříjemné proudění chladného vzduchu z klimatizace – rekuperační jednotka zajišťuje vysoký komfort bydlení. Provozní náklady domu vás díky ziskům ze slunečního záření mohou vyjít pouze na několik stokorun měsíčně. Parametry domu ALPH splňují také podmínky pro získání dotací Nová zelená úsporám.



**Sestavení
hrubé stavby
během
několika dnů**



**Extremně
nízké
provozní
náklady**



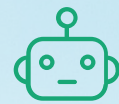
**Stálý přívod
čerstvého
vzduchu
s rekuperací
a filtrací**



**Inovativní
systém
vytápění
a chlazení**



**Hybridní
fotovoltaický
systém
2. generace**



**Inteligentní
řízení domu
se vzdáleným
přístupem**



**Domy splňují
chystanou
legislativu
pro kolaudaci**

Technologie



Výměna vzduchu

Přirozeným větráním se ztrácí až 90 % tepla. Nucená výměna vzduchu doplněná o rekuperační jednotku 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 může být 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 odebírat elektřinu ze sítě.

Topení a chlazení

Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev vody je kromě sluneční energie také tepelné čerpadlo, které přebytek získaného tepla akumuluje do akumulace nádoby a tím snižuje celkovou roční spotřebu tepla. Topení v pasivních domech ALPH 106 je řešeno 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.

Rodinný dům ALPH 102

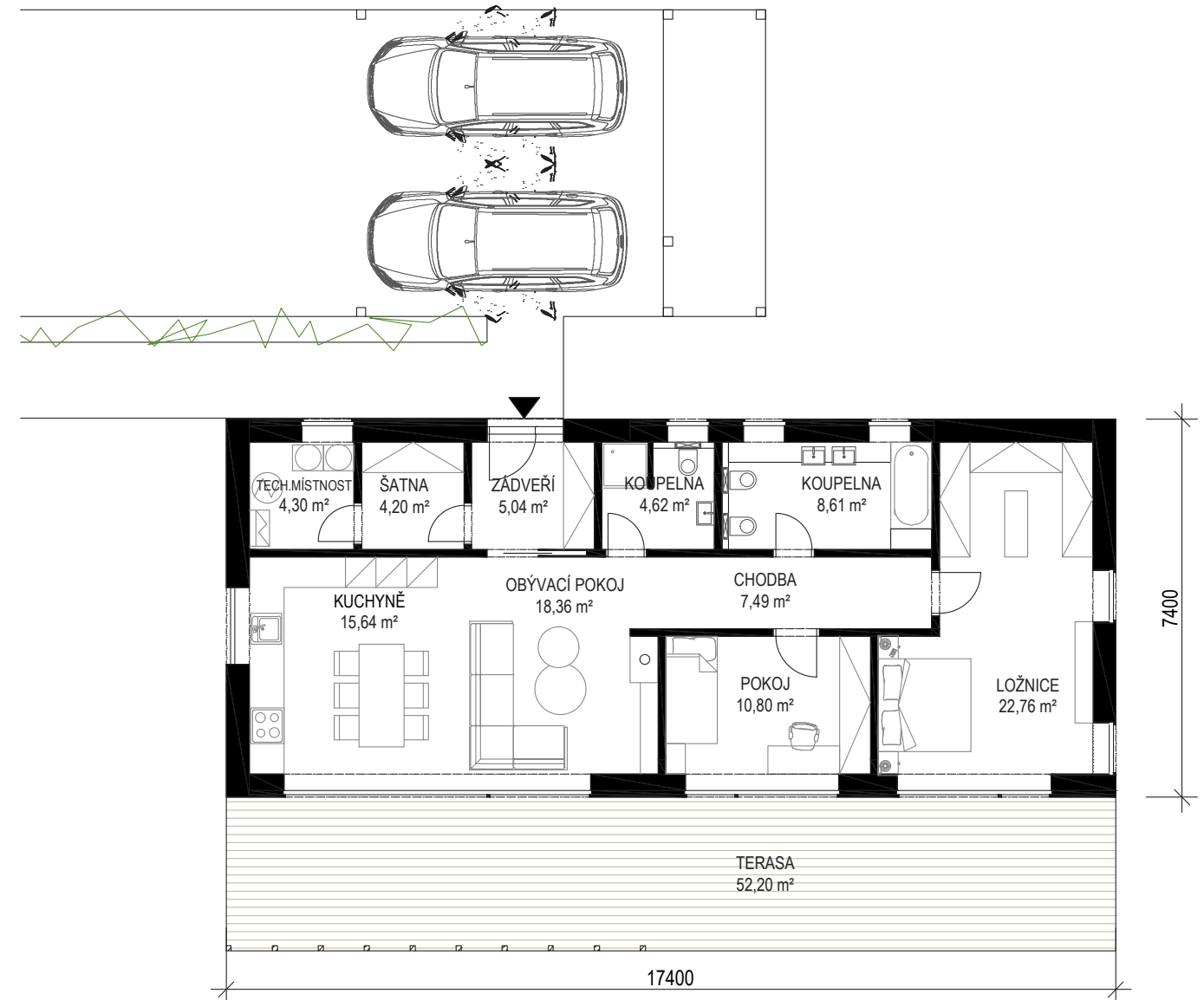


Typ konstrukce	monolitická
Počet podlaží	1
Zastavěná plocha	129 m ²
Užitná podl. plocha	102 m ² (+ 52 m ² terasa)
Zdroj tepla	tepelné čerpadlo vzduch/voda
Chlazení	podlahové
Ohřev TUV	tepelné čerpadlo

Větrání	řízené s rekuperací tepla
Okna	plastová, trojsklo
Ostatní	2 koupelny, 4 m ² šatna v zádveři, 6 m ² šatna v ložnici, 4 m ² technická místnost, 52 m ² terasa
Volitelné	rovná nebo sedlová střecha, parkování pro 2 auta, fotovoltaika, zpevněné plochy, oplocení s pojezdovou bránou, inteligentní řízení domu a další

Půdorys ALPH 102

PŮDORYS 1.NP





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





Kontaktujte nás:

+420 840 821 821 (zákaznická linka)

pasivnidomy@alph.cz

www.alph.cz

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

