



ALPH  
NWT Group

# Pasivní dům ALPH 190

základní informace

# Pasivní domy ALPH 190

## Realizujeme komfortní bydlení šetrné k životnímu prostředí a vaší peněžence

Pasivní domy ALPH 190 (190 m<sup>2</sup>) jsou projektovány technologií betonových prefabrikovaných panelů se zabudovanou tepelnou izolací na venkovní straně, které zajišťují 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 190 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**



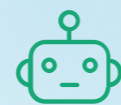
**Stálý přívod  
čerstvého  
vzduchu  
s rekuperací  
a filtrací**



**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 CO<sup>2</sup> ve vzduchu.

### Elektrina

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 elektrinu 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 akumulační nádoby a tím snižuje celkovou roční spotřebu tepla. Topení v pasivních domech ALPH 190 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. Střecha domů ALPH je zároveň vodní plochou, která vytváří příznivé klima a chladí střešní konstrukci.

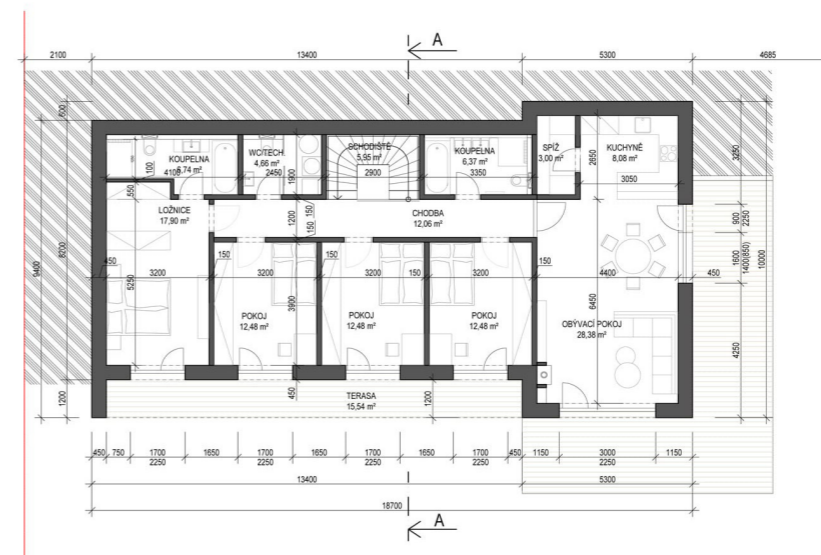
# Rodinný dům ALPH 190



Typ konstrukce	Monolitická
PENB	A
Počet podlaží	2
Zastavěná plocha	130,58 m <sup>2</sup> (terasa 15,54 m <sup>2</sup> )
Užitná podl. plocha	190 m <sup>2</sup>
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 pojezdovou bránou, Inteligentní řízení domu

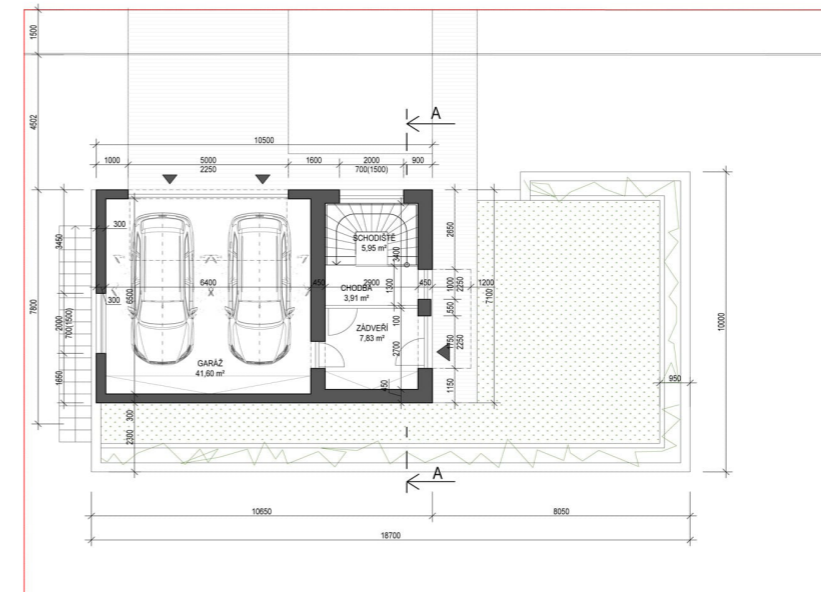
## Půdorys ALPH 190

PUDORYS\_1.NP



LEGENDA MÍSTNOSTI		
ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	POLSKA
<b>1.NP</b>		
SCHODIŠTĚ	5,95	-
CHODBA	12,08	-
KOUPELNA	6,37	-
SPÍŽ	3,00	-
KUCHYŇE	6,08	-
OBÝVACÍ POKOJ	28,38	-
POKOJ	12,48	-
POKOJ	12,48	-
LOŽNICE	17,90	-
KOUPELNA	6,74	-
WC/TOA MÍSTNOST	4,95	-
MYTÍ TERASA	15,54	-
PLOCHA CELKEM BEZ TERASY	115,04	-
1.NP		
<b>2.NP</b>		
ZÁDVERI	7,83	-
CHODBA	3,91	-
SCHODIŠTĚ	5,95	-
GARÁŽ	41,60	-
PLOCHA CELKEM 2.NP	59,29	-
PLOCHA CELKEM BEZ TERASY	184,33	-

PŮDORYS\_2.NP



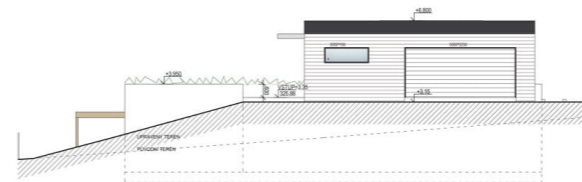
LEGENDA MÍSTNOSTI		
ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	POLSKA
<b>2.NP</b>		
SCHODIŠTĚ	5,95	-
CHODBA	12,08	-
KOUPELNA	6,37	-
SPÍŽ	3,00	-
KUCHYŇE	6,08	-
OBÝVACÍ POKOJ	28,38	-
POKOJ	12,48	-
POKOJ	12,48	-
LOŽNICE	17,90	-
KOUPELNA	6,74	-
WC/TOA MÍSTNOST	4,95	-
MYTÍ TERASA	15,54	-
PLOCHA CELKEM BEZ TERASY	130,58	-
2.NP		
<b>1.NP</b>		
ZÁDVERI	7,83	-
CHODBA	3,91	-
SCHODIŠTĚ	5,95	-
GARÁŽ	41,60	-
PLOCHA CELKEM 1.NP	99,29	-
PLOCHA CELKEM BEZ TERASY	184,87	-

## Rodinný dům ALPH 190

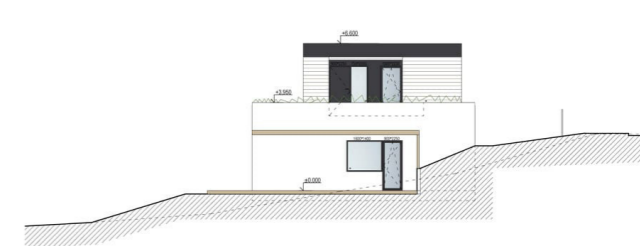


## Venkovní pohledy na dům ALPH 190

POHLED VÝCHODNÍ- VSTUP



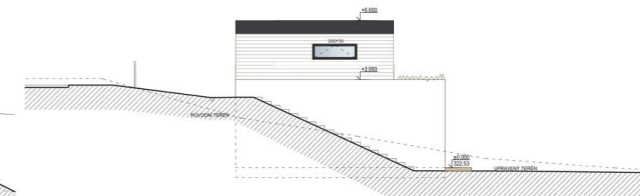
POHLED JIŽNÍ



POHLED ZÁPADNÍ



POHLED SEVERNÍ





---

## Kontaktujte nás:

+420 840 821 821 (zákaznická linka)

[pasivnidomy@alph.cz](mailto:pasivnidomy@alph.cz)

---

[www.alph.cz](http://www.alph.cz)

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

