

# VÍME, JAK STAVĚT S DOTACÍ po roce 2022

Technologie pro pasivní  
a nízkoenergetické domy

nová

zelená

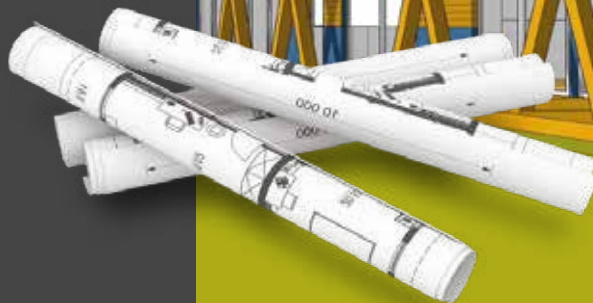
úsporám



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

  
**v-system**  
ELEKTRO

[www.v-system.cz](http://www.v-system.cz)



nová

zelená

úsporám

# JAK ZÍSKAT PENB i nabídku.

ZAŘÍDÍME  
PENB I DOTACI

✉ PENB@v-system.cz

ZÍSKEJTE NABÍDKU  
NA TECHNOLOGIE  
ZDARMA

✉ technik@v-system.cz

☎ +420 317 725 749

1. **POSODÍME VÁŠ DŮM** v souladu s vyhláškou o ENB č.264/2020 Sb., fáze II dle požadavků platných od 1. 1. 2022
2. **ZAJISTÍME VYDÁNÍ PRŮKAZU ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY (PENB)**, nebo optimalizujeme stávající, a to jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce RD
3. **NAVRHNEME KOMBINACI TECHNOLOGIÍ** přímo na míru Vašim požadavkům i potřebám
4. **POMŮŽEME S DODÁNÍM PODKLADŮ PRO NZÚ VYŘÍDÍME ZA VÁS DOTACI NZÚ**



**ZAŠLETE NÁM PODKLADY NA TECHNIK@V-SYSTEM.CZ** – půdorys objektu s rozpisem a výměrami místností, řezy objektem, lokalitu stavby a Vaše kontaktní údaje (telefon) na: technik@v-system.cz.



**DO 48 HODIN SE S VÁMI SPOJÍME**, abychom si upřesnili Vaši představu i technické údaje a zašleme Vám orientační technický a cenový návrh.



**NÁSLEDNĚ OBDŘÍTE PODROBNÉ TECHNICKÉ A CENOVÉ ŘEŠENÍ** s detailním popisem a schématem řešení, cenou za materiál, jeho dobrou a cenou za montáž na Vámi určené místo a cenou za montáž.

# PROČ

## V-SYSTÉM jako dodavatel.



1. jsme stabilní česká společnost s více než 20 lety zkušeností
2. integrujeme technologie pro nízkoenergetické a pasivní domy – dostanete vše na jednom místě
3. máme za sebou tisíce instalací v RD – podlahové vytápění, řízené větrání, fotovoltaiku, vyhřívání venkovních ploch, okapů a potrubí včetně regulace
4. vyrábíme vysoce kvalitní produkty a pracujeme na jejich vývoji
5. máme k dispozici technicko-obchodní poradce po celé ČR a SR, kteří jsou připraveni kdykoliv pomoci
6. navštívit Vás může také některý z našich zkušených technických specialistů
7. ozveme se do 48 hodin s orientačním technickým a cenovým návrhem
8. navštívíme Vás přímo v místě, kde nás potřebujete
9. vždy připravíme řešení přesně na míru
10. od nás získáte kompletní řešení na klíč – od propracovaného návrhu kompletního systému a poradenství, přes dodání až na stavbu, instalaci a prvotní nastavení
11. zajistíme vydání průkazu energetické náročnosti budovy (PENB), nebo připravíme návrh na optimalizaci stávajících průkazů
12. pomůžeme Vám se zařízením projektu pro dotaci Nová zelená úsporám, kde vždy pečlivě sledujeme aktuální vývoj, aby dotace vyšla

# DVOUPODLAŽNÍ DŮM „CLASSIC“

nová

zelená

úsporám



**170 000,-**

**Cena všech technologií po odečtení dotace**  
(vč. montáže a sníženého DPH)

**226 m<sup>2</sup>**

## Cenová kalkulace:

cena za technologie 705 000,-  
dotace na RD -500 000,-  
dotace na přípravu -35 000,-

**CELKEM 170 000,-**



## TECHNOLOGIE

**Vytápění** 170 000,-  
elektrické podlahové vytápění

**Chlazení** 55 000,-  
klimatizační jednotka do 2 místností

**Větrání** 190 000,-  
systém řízeného větrání s rekuperací

**Příprava teplé vody** 50 000,-  
elektrický bojler 200 l

**Osvětlení** 80 000,-  
LED svítidla

**Ostatní** 160 000,-  
fotovoltaika - 8 ks FV panelů  
(výkon 3,0 kWp)

**CELKEM 705 000,-**

## ENERGETIKA

Průměrný součinitel 0,18 W/m<sup>2</sup>/K (A)  
postupů tepla

Měrná potřeba 12,8 kWh/m<sup>2</sup>/rok  
tepla na vytápění

Celková spotřeba 3,7 MWh/rok  
energie

- z toho elektřina 3,7 MWh/rok  
- z toho dřevo není uvažováno

Energie z FVE a klimy 5,4 MWh/rok  
využitá v objektu

## KONSTRUKCE

**zděná stavba, HELUZ skladba stěny -  
Heluz Family 50 2in1 = keramická  
tvarovka s tepelně izolační výplní  
(500 mm)**

dveře: 0,9, okna: 0,7, stěny: Heluz Family  
50 2in1, stropy: 160 mm MW + 200 mm  
PIR, podlahy: 200 mm EPS GREY

## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

- spotřeba energií objektu v kWh/(m<sup>2</sup>·rok)
- pokud hodnotu vynásobíte podlahovou plochou objektu z vnějších rozměrů, dostanete předpokládanou roční spotřebu energie v kWh (kromě spotřeby technologií)

## NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE

- zařídění do klasifikační třídy dle aktuální vyhlášky 264/2020 Sb.
- parametr ukazující, jak ekologicky šetrná je výroba paliva spotřebovávaného v objektu.

Dnes již také neplatí poučka o tom, že novostavby musí spadat nejhůře do klasifikační třídy C. Informace o splnění požadavků je slovně uvedena v grafické části PENB.

### CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

A

40.4

B

C

D

E

F

G

kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

### NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE

A

40.7

B

C

D

E

F

G

kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

# DŘEVOSTAVBA „BUNGALOV“

nová

zelená

úsporám



**355.000,-**

**Cena všech technologií po odečtení dotace**  
(vč. montáže a sníženého DPH)

**131 m<sup>2</sup>**

## Cenová kalkulace:

cena za technologie 590 000,-  
dotace na RD -200 000,-  
dotace na přípravu -35 000,-

**CELKEM 355 000,-**



## TECHNOLOGIE

### Vytápění

elektrické podlahové vytápění 120 000,-  
akumulační krb 80 000,-

### Chlazení

není uvažováno -

### Větrání

160 000,-  
systém řízeného větrání s rekuperací

### Příprava teplé vody

10 000,-  
elektrický bojler 160 l

### Osvětlení

160 000,-  
LED svítidla

### Ostatní

160 000,-  
fotovoltaika - 8 ks FV panelů  
(výkon 3,0 kWp)

**CELKEM**

**590 000,-**

## ENERGETIKA

Průměrný součinitel 0,21 W/m<sup>2</sup>/K (A)  
postupu tepla

Měrná potřeba 20,8 kWh/m<sup>2</sup>/rok  
tepla na vytápění

Celková spotřeba 4,7 MWh/rok  
energie

- z toho elektřina 3,4 MWh/rok

- z toho dřevo 1,3 MWh/rok

Energie z FVE 2,4 MWh/rok

využitá v objektu

## KONSTRUKCE

**dřevostavba, difuzně otevřeně  
konstrukce**

dveře 0,9, okna 0,75, stěny TI 320 MW  
stropy 400 MW, podlahy: 180 mm EPS

## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

- spotřeba energií objektu v kWh/(m<sup>2</sup>·rok)
- pokud hodnotu vynásobíte podlahovou plochou objektu z vnějších rozměrů, dostanete předpokládanou roční spotřebu energie v objektu v kWh (kromě spotřeby technologií)

## NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE

- zařídění do klasifikační třídy dle aktuální vyhlášky 264/2020 Sb.
- parametr ukazující, jak ekologicky šetrná je výroba paliva spotřebovávaného v objektu.

Dnes již také neplatí poučka o tom, že novostavby musí spadat nejhůře do klasifikační třídy C. Informace o splnění požadavků je slovně uvedena v grafické části PENB.

CELKOVÁ  
DODANÁ ENERGIE

A

51.0

B

C

D

E

F

G

kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

NEOBNOVITELNÁ  
PRIMÁRNÍ ENERGIE

A

52.7

B

C

D

E

F

G

kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

# PÓROBETON „KOSTKA“

nová

zelená

úsporám

YTONG



**215.000,-**

**Cena všech technologií po odečtení dotace**  
(vč. montáže a sníženého DPH)

**242 m<sup>2</sup>**

### Cenová kalkulace:

cena za technologie 750 000,-  
dotace na RD -500 000,-  
dotace na přípravu -35 000,-

**CELKEM 215 000,-**



### TECHNOLOGIE

**Vytápění** 190 000,-  
elektrické podlahové vytápění

**Chlazení** 70 000,-  
klimatizační jednotka do 3 místností

**Větrání** 200 000,-  
systém řízeného větrání s rekuperací

**Příprava teplé vody** 50 000,-  
bojler s TČ 200 l

**Osvětlení** 85 000,-  
LED svítidla

**Ostatní** 155 000,-  
fotovoltaika - 7 ks FV panelů  
(výkon 2,625 kWp)

**CELKEM 750 000,-**

### ENERGETIKA

Průměrný součinitel 0,19 W/m<sup>2</sup>/K (A)  
postupu tepla

Měrná potřeba 12,1 kWh/m<sup>2</sup>/rok  
tepla na vytápění

Celková spotřeba 3,9 MWh/rok  
energie

- z toho elektřina 3,9 MWh/rok

- z toho dřevo není uvažováno

Energie z FVE a klimy 5,7 MWh/rok  
využitá v objektu

### KONSTRUKCE

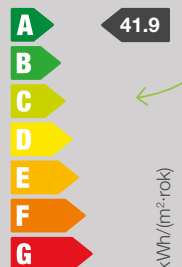
**zděná stavba Ytong Lambda YQ  
(500 mm) bez vnějšího zateplovacího  
systému**

dveře 0,9, okna 0,6, stn YTONG Lambda  
YQ 500, str YTONG + 260 PIR  
podlahy: 200 mm EPS GREY

### CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE



### NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE



### CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

- spotřeba energií objektu v kWh/(m<sup>2</sup>·rok)
- pokud hodnotu vynásobíte podlahovou plochou objektu z vnějších rozměrů, dostanete předpokládanou roční spotřebu energie v objektu v kWh (kromě spotřeby technologií)

### NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE

- zařídění do klasifikační třídy dle aktuální vyhlášky 264/2020 Sb.
- parametr ukazující, jak ekologicky šetrná je výroba paliva spotřebovávaného v objektu.

Dnes již také neplatí poučka o tom, že novostavby musí spadat nejhůře do klasifikační třídy C. Informace o splnění požadavků je slovně uvedena v grafické části PENB.

# SENDWIX „BUNGALOV“

nová

zelená

úsporám



**335.000,-**

**Cena všech technologií po odečtení dotace**  
(vč. montáže a sníženého DPH)

**172 m<sup>2</sup>**

## Cenová kalkulace:

cena za technologie 720 000,-  
dotace na RD -350 000,-  
dotace na přípravu -35 000,-

**CELKEM 335 000,-**



## TECHNOLOGIE

### Vytápění

elektrické podlahové vytápění 140 000,-  
akumulační krb 80 000,-

### Chlazení

klimatizační jednotka do 1 místnosti 40 000,-

### Větrání

systém řízeného větrání s rekuperací 180 000,-

### Příprava teplé vody

bojler s TČ 200 I 50 000,-

### Osvětlení

LED svítidla 70 000,-

### Ostatní

fotovoltaika - 8 ks FV panelů (výkon 3,0 kWp) 160 000,-

## CELKEM

**720 000,-**

## ENERGETIKA

Průměrný součinitel 0,17 W/m<sup>2</sup>/K (A)  
postupu tepla

Měrná potřeba 19,4 kWh/m<sup>2</sup>/rok  
tepla na vytápění

Celková spotřeba 5,2 MWh/rok  
energie

- z toho elektřina 3,4 MWh/rok

- z toho dřevo 1,8 MWh/rok

Energie z FVE a klimy 4,6 MWh/rok  
využitá v objektu

## KONSTRUKCE

### zděná stavba (sendwix), vnější zateplovací systém

dveře 0,9, okna 0,6, stěny KM Beta  
Sendwix 240 + 260 EPS GREY, stropy  
400 MW, podlahy: 200 mm EPS GREY

## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

- spotřeba energií objektu v kWh/(m<sup>2</sup>·rok)
- pokud hodnotu vynásobíte podlahovou plochou objektu z vnějších rozměrů, dostanete předpokládanou roční spotřebu energie v objektu v kWh (kromě spotřeby technologií)

## NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE

- zařídění do klasifikační třídy dle aktuální vyhlášky 264/2020 Sb.
- parametr ukazující, jak ekologicky šetrná je výroba paliva spotřebovávaného v objektu.

Dnes již také neplatí poučka o tom, že novostavby musí spadat nejhůře do klasifikační třídy C. Informace o splnění požadavků je slovně uvedena v grafické části PENB.

## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

A

57.0

B

C

D

E

F

G

kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

## NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE

A

49.3

B

C

D

E

F

G

kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

# DOMLUVME SI schůzku



V-systém elektro s.r.o.

☎ +420 317 725 749

✉ [technik@v-system.cz](mailto:technik@v-system.cz)



## ZÁPAD:

+420 733 313 182 – Petr H.

## PRAHA:

+420 602 629 205 – Zdeňka

## SEVER:

+420 702 246 805 – Petr K.

## JIH:

+420 727 930 079 – Tomáš K.

## VÝCHOD:

+420 725 465 085 – Zdeněk

## MORAVA SEVER:

+420 720 038 864 – Marcela

## MORAVA JIH:

+420 727 985 459 – Hana

## SLOVENSKO:

+421 911 347 255 – Tomáš B.

+421 911 724 084 – Ondřej



Váš dodavatel:

  
**v-system**  
ELEKTRO

[www.v-system.cz](http://www.v-system.cz)