

**Cena projekčních prací – Technické služby VK\_studie areálu a návrh pasivního domu s využitím programu OPŽP**
**18\_02**
**Firma:**

Belžík projekce s.r.o.

**Vyřizuje:**

Ing. Roman Belžík - jednatel

**Datum:**

11.1.2018

**Věc:**

Na základě Vaší poptávky Vám předkládám cenovou nabídku pro vypracování koncepce areálu, studie pasivního domu a zvážení ekonomiky dané věci. S výstupem prezentace na zastupitelstvu.

**Popis jednotlivých fází projektu**

1) Studie areálu technických služeb	6 500 Kč
2) Návrh pasivního domu	46 250 Kč
3) Předběžný propočet nákladů s ohledem na dotační titul (ekonomika)	3 000 Kč

**Celková cena bez DPH**
**55 750 Kč**
**1) Studie areálu technických služeb**

Počet hodin

Cena [Kč]

:: Návrh provozu, skladování, přesunů hmot atp. --&gt; celková koncepce areálu

40

6 500

**Cena za 1).**
**6 500**
**2) Návrh pasivního domu**

Počet hodin

Cena [Kč]

:: Dispoziční řešení a vzhled objektu s pravidly pro návrh domu v pasivním standardu

110

33 500

- rozbor umístění na pozemku

- úvaha o zachování stávajícího objektu (zbourat/nezbourat - upravit/neupravit)

- návrh objektu novostavby se zásadami pasivního objektu

Podmínky:

Měrná spotřeba tepla na vytápění 15 kWh/(m2a)

Průvzdušnost obálky při tlakovém rozdílu 50 Pa n50=0,6h

Neobnovitelná primární energie do 120 kWh/(m2a)

Průměrný souč. prostupu tepla Uem menší 0,5 W/m2K

:: Tepelná technika

20

5 250

- základní optimalizace pasivního domu v programu PHPP ( Passive House Planning Package )

- předběžný návrh systému vytápění (vytápění ohřev TUV, využití OZE)

:: Výstup

25 + 4x cesta

7 500

- prezentace před zastupitelstvem

- ověření možnosti dotačního titulu OPŽP (komunikace s agenturou)

- prezentace na zastupitelstvu

- schůzky s VKS a městem VK

- 2x tištěná verze ve formátu A3 (brožura)

**Cena za 2).**
**46 250**

3) Předběžný propočet nákladů s ohledem na dotační titul (ekonomika)	Počet hodin	Cena [Kč]
:: Předběžný propočet stavby dle zkušeností z ostatních projektů a dle obestavěného prostotu --> porovnání - optimalizace na jednoduchá řešení (ekonomika stavby), jednoduché detaily zlevní stavbu - porovnání s již zpracovaným projektem	10	3 000
<b>Cena za 3).</b>		<b>3 000</b>
Celková cena bez DPH		55 750
DPH 21%		11 708
<b>Celková cena vč. DPH</b>		<b>67 458</b>