

HODNOCENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Název akce :	Novostavba objektu pro administrativu a šatny, ÚSKK, a. s. v Horním Slavkově		
Část akce :	PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY		
	USKK-PENB-1	Archivní číslo :	USKK -PENB-1
Stavební objekt :	Novostavba objektu ÚSKK	Katastr :	Horní Slavkov [644056]

OBSAH:

- Úvod
- Použité podklady
- Protokol PENB
- Grafické znázornění PENB
- Energetické potřeby hodnocené budovy

Projektant strojní-energetický
specialista:

Ing. Rudolf Heinz
autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb

Oprávnění č. 0393-jako příloha

Datum : 10/2017

Úvod

Výpočet je proveden v aplikaci **Národní Kalkulační Nástroj-NKN II verze 3.25**, listopad 2016. Národní Kalkulační Nástroj je určený pro zpracování průkazu energetické náročnosti budov (PENB) podle požadavků zákona 406/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky 78/2013 Sb ve znění vyhlášky 230/2015 Sb.. Výpočetní nástroj NKN zpracovává požadavky výše uvedených předpisů. Výpočet vychází z okrajových podmínek uvedených v TNI 730331 (Energetická náročnost budov- Typické hodnoty pro výpočet.).

PENB je vystaven pro účely: **Stavební řízení pro výstavbu nové budovy.**

Použité podklady

Projekt stavební
Konzultace s projektantem.

Jedná se o novostavbu víceúčelové budovy, dvoupodlažní zděný objekt. Objekt je pro potřeby výpočtu řešen jako čtyřzónový.

Nadzákladové zdivo vyzděno z tvárnic spojovaných tmelem.

Vytápění stavby a příprava TV jsou zabezpečeny tepelným čerpadlem. Budou použita topná tělesa s termostatickými hlavicemi. Vyznačené zóny jsou větrané nuceně bez rekuperací vzduchu.

Další podrobné údaje o budově jsou uvedeny dále, v textové části průkazu-v protokolech.

POZNÁMKA

Nové budovy musí splnit současně tři ukazatele EN. Jedná se o splnění ukazatele neobnovitelné primární energie za rok, celkové dodané energie za rok a průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy. Hodnocená budova toto **SPLŇUJE (viz. grafické znázornění PENB).**