



Instrumentbeschreibung

-

Průkaz energetické náročnosti budovy



Ziel 3 | Cíl 3

Ahoj sousede. **Hallo Nachbar.**
2007-2013. www.ziel3-cil3.eu



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti



Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB)

- *Name des Instruments*
 - **Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB)**
- *Rechtliche Rahmen und Regulationen des Instruments:*
 - Eingeführt ab 1. Januar 2009 mit dem Gesetz Nr. 177/2006 Sb. (Novelle des Gesetzes Nr. 406/2000 Sb.). Näher ist průkaz energetické náročnosti budovy, seine Form und Bearbeitungsart in der Verordnung č. 148/2007 Sb. beschrieben
- *Normen, die das Instrument berücksichtigt:*
 - EN 15203 a EN 15315
 - EN 15315
 - ČSN EN 12464-1
 - ČSN 73 4301
 - ČSN 73 0540
 - ČSN EN 12454-1
 - ČSN 36 0020-1
 - ČSN EN ISO 13790
 - ČSN EN 12831
 - prEN 14335
 - EN 13465
 - prEN 15242
 - prEN 15241
 - ČSN 06 0320
 - prEN 15316
 - ČSN EN ISO 13790
 - prEN 15315
 - prEN 15217
 - ČSN 730540-3
- *Für wem ist das Instrument bestimmt*
 - **Pflichtig:**
 - Gebäudeeigentümer, Bauherr oder Gemeinschaft der Eigentürem bei der Ausweisung der Einhaltung von allg. Technischen Anforderungen für die Ausbau bei:
 - Bau von Neubauten,
 - Bei größeren Änderungen von stehenden Gebäuden mit gesamte Bodenfläche über 1000m², die dessen Energieansprüche beeinflusst
 - Verkauf oder Vermieten des Gebäudes oder dessen Einzelteil in Fällen, wenn für diese die Pflicht für die Bearbeitung nach oben stehenden Punkten entstanden ist
 - Průkaz energetické náročnosti budovy **ist nicht notwendig**
 - Bei Änderungen von stehenden Gebäuden in Fällen, dass der Eigentümer mit einem Energieaudit nachweist, dass es nicht technisch oder

funktionell möglich ist oder mit Rücksicht auf die Nutzungsdauer bzw. Zweckbestimmung des Gebäudes ökonomisch sinnvoll ist

- Bei Gebäuden mit geplanten Nutzungsdauer unter 2 Jahre
 - Bei Gebäuden mit zeitweise Nutzung, insbesondere für religiöse Tätigkeit
 - Bei Wohngebäuden, die für eine Nutzung bis zu 4 Monaten im Jahr bestimmt sind
 - Bei Alleinstehenden Gebäuden mit gesamten Bodenfläche unter 50m²
 - Bei Gebäuden die interne technologische Wärmequellen enthalten
 - Bei Gewerbegebäuden in Gewerbeareal, bei Betriebstätten und landwirtschaftlichen Nichtwohngebäuden mit einem niedrigeren Jahresheizenergieverbrauch
- *Kosten / Preis des Instruments (ggf. Aufteilung nach Umfang):*
 - i.d.R. für EFH von 2000Kč bis 20000Kč
 - Für öffentlichen Gebäuden von 15.000Kč bis 100.000Kč
 - *Zeitaufwand (in Stunden, Tage):*
 - EFH – ca. 4 Tage
 - *Wer ist für die Nutzung des Instruments akkreditiert (bzw. Liste / Link der akkreditierten Subjekten)*
 - <http://www.mpo-enex.cz/experti/>
 - Energetický průkaz kann nur eine nach Gesetz Nr. 406/2000 Sb. § 10 berechnigte Person bearbeiten. Das ist ein Energieauditor oder eine nach speziellen Vorschriften aus Bereichen von Hochbau, Anlagentechnik und Umwelttechnik autorisierte Person.
 - *Wer gibt die Akkreditierung aus? (+ Bedingungen) :*
 - Zur Bearbeitung von **průkaz energetické náročnosti budovy** (průkaz ENB) berechnigte Personen sind durch dem Ministerium für Wirtschaft nach speziellen Durchführungsvorschrift in Themen und Details der Bearbeitung von **průkazu energetické náročnosti budovy** (průkazu ENB) überprüft
 - Bedingungen: Fragen aus dem Anhang Nr. 5 der Verordnung Nr. 148/2007 Sb.
 - *Kurzbeschreibung des Instruments*
 - Průkaz energetické náročnosti budovy (průkaz ENB) definiert Informationen über gesamten Energiebedarf des Gebäudes. Die gesamten Energieansprüche des Gebäudes sind durch den gesamten Jahresenergiebedarf des Gebäudes für Heizung, Lüftung, Kühlung, Klimatisierung, WWB und Beleuchtung bei standardisiertem Betrieb mithilfe von Bilanzbewertung bestimmt.
 - *Form (Bericht, Graphik, Tabelle, Kombination, sonstige)*
 - Kombination – einer der Hauptoutputs ist ein Ausweis(+"Schild"), der bei öffentlichen Gebäuden auf einem sichtbarer Stelle gehängt werden sollte.
 - *Verkürzte Gliederung des Berichts*

1) Průkaz energetické náročnosti budovy (Weiter nur Ausweis) ist durch ein Protokoll, das den Energiebedarf des Gebäudes beweist (weiter nur Protokoll) und einer graphischen Darstellung des Energiebedarfs gebildet.

2) Das Protokoll beinhaltet immer:

a) Identifikationsdaten des Gebäudes:

1. Daten über erfasstem Objekt, hauptsächlich Adresse, Katasterkode, Katastergebiet Kode, Grundstücksnummer,
2. Daten über Betreiber, Eigentümer oder Bauherr,

b) Gebäudeart,

c) Nutzung der Energie im Gebäude,

d) technische Kenndaten:

1. Fläche und Volumen
2. Wärmetechnische Eigenschaften der Konstruktionen und der Gebäudehülle
3. Grundeigenschaften der Energiesysteme des Gebäude,
4. partieller Energiebedarf der Gebäudeausrüstung,
5. Gesamtenergiebedarf des Gebäudes,
6. Referenzkennwerte,
7. Aussage zur Erfüllung der Anforderungen an Energiebedarf
8. Gesamtenergiebedarf, Spezifischer Energiebedarf der Heizung, Kühlung, Lüftung, WWB und Beleuchtung jeweils auf die Gesamtfläche bezogen
9. Klassifikationsklasse des bewerteten Gebäude

e) Energiebilanz des Gebäudes für standardisierte Nutzung und Bilanz der gelieferten Energie,

f) Ergebnisse der Beurteilung der Machbarkeit von alternativen Systemen nach § 6a Abs. 4 des Gesetzes bei neuen Gebäuden mit über 1000m² Bodenfläche

g) Empfohlene Maßnahmen für technisch und ökonomisch effektive Verringerung des Energiebedarfs:

1. Modernisierungsmaßnahmen des baulichen Teils und der TGA
2. Maßnahmen zur Verbesserung von Bedienung und Betrieb des Gebäude und der TGA,
3. Klassifikationsklasse des Energiebedarfs nach der Durchführung der

empfohlenen Maßnahmen,

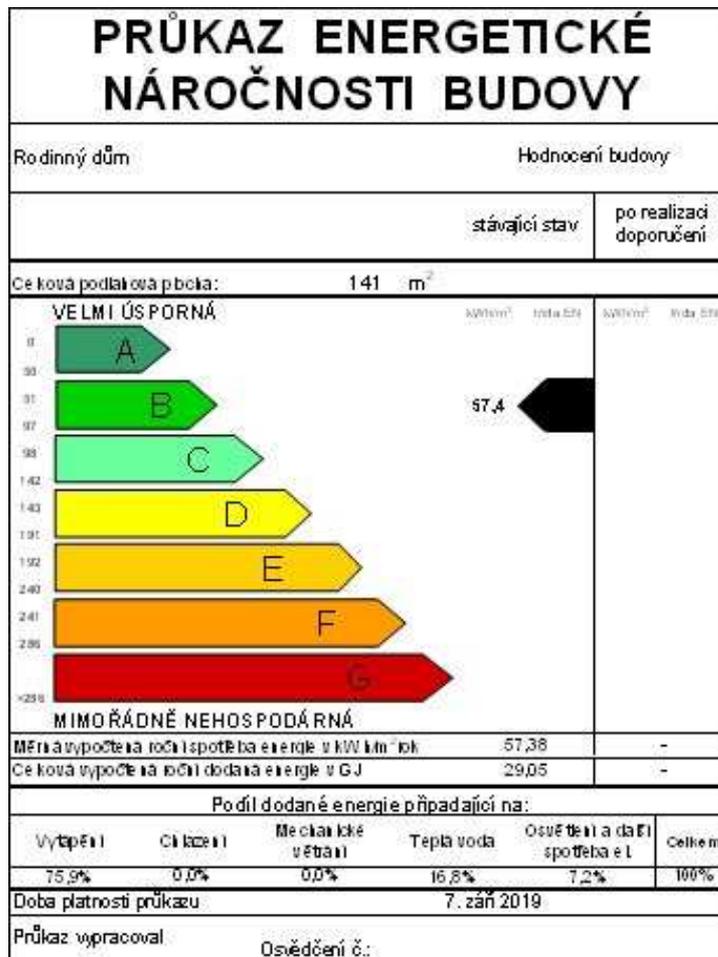
h) Gültigkeit des Ausweises , Name und Identifikationsnummer der berechtigten Person.

3) Schema der Klassifizierung des Energiebedarfs des Gebäudes beinhaltet die Klassifikationsklassen von A bis G und ihre Grenzen. Die Details zur Bewertung der Anforderungen an Energiebedarf zur Einordnung des Gebäudes in der jeweiligen Klassifikationsklasse sind in dem Anhang Nr. 1 der Verordnung Nr. 148/2007 Sb bestimmt.

4) Die graphische Darstellung beinhaltet die Name der Person, die der Ausweis bearbeitet hat, die Identifikationsnummer der Zeugnis der Berater, die Adresse des bewertenden Gebäude und Art des Gebäudes, die Farbskala der Klassifikationsklasse A bis G, Energiebedarf des bewerteten Gebäude, die Einordnung des Gebäudes in der Klassifikationsklasse bei Bilanzbewertung und nach Durchführung empfohlenen Maßnahmen, der berechnete spezifische Jahresenergieverbrauch bezogen auf die Gesamtfläche und nach Durchführung der empfohlenen Maßnahmen, Gelieferte Energie zur Deckung der jeweiligen partiellen Bedarfe in Prozent und Gültigkeitsdauer des Ausweises.

5) Muster des Protokolls und der graphischen Darstellung ist in der Anlage Nr. 4 der Nr. 148/2007 Sb aufgeführt.

- *Beispiel der Graphik/ Tabelle / Ausweis*



- *Links – mehr Info*
 - <http://www.ekowatt.cz/cz/informace/uspory-energie/prukaz-energeticke-narocnosti-budovy>
 - <http://www.energetika.cz/>
 - <http://www.prukazybudov.cz>