

# ENERGETICKÝ POSUDEK

dle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č. 406/2000 Sb. v platném znění a zpracovaný dle prováděcí vyhlášky č. 141/2021 Sb. v platném znění

## Účel zpracování energetického posudku:

Účelem tohoto energetického posudku je vyhodnocení plnění povinných kritérií stanovených programem podpory: výzvy 1/2022 Národního plánu obnovy, Komponenty 2.2 Snižování spotřeby energie ve veřejném sektoru, Aktivity 2.2.2. Zvýšení energetické účinnosti systémů veřejného osvětlení.

## Údaje o předmětu energetického posudku:

**Název:** Modernizace veřejného osvětlení v obci Blšany u Loun  
**Stručný popis předmětu EP:** Předmětem energetického posudku je vyhodnocení plnění povinných kritérií stanovených programem podpory

## Údaje o vlastníkovi předmětu energetického posudku:

**Název:** Obec Blšany u Loun  
**Adresa:** Blšany u Loun 2, 440 01 Blšany u Loun  
**IČ:** 00 556 254  
**Statutární zástupce:** Marie Gruntová, starostka  
**Telefon, e-mail:** +420 774 093 927, obecniurad@blsanyuloun.cz

## Identifikační údaje energetického specialisty:

**Energetický specialista:** Ing. Jakub Kladiva  
**Adresa:** Hodslavice 87, 742 71 Hodslavice  
**IČ, DIČ:** 04 211 413  
**Telefon:** +420 773 288 898  
**E-mail:** kladivajakub@gmail.com  
**Zápis v seznamu en. specialistů:** Osvědčení č. 1806, vydané MPO 20.06.2019

**Evidenční číslo EP:** 808773.0

**Datum vypracování EP:** 07.01.2026

**Obsah:**

1	Souhrn energetického posudku podle § 9a odst. 1 písm. e) .....	2
1.1	Naplnění kritérií .....	2
1.2	Výrok energetického specialisty o naplnění kritérií programu podpory .....	2
2	Rekapitulace výchozího stavu a projektu financování z programu podpory .....	2
2.1	Identifikace žádosti o podporu .....	2
2.2	Rekapitulace výchozího stavu před realizací projektu .....	3
2.3	Rekapitulace navrženého projektu .....	4
3	Vyhodnocení plnění povinných kritérií stanovených programem podpory .....	4
3.1	Vymezení sledovaného období .....	4
3.2	Historie spotřeby energie ve sledovaném období .....	4
3.3	Bilance přínosů projektu, normalizace stavu .....	5
3.4	Vyhodnocení plnění kritérií .....	6
4	Použité podklady .....	6

## 1 Souhrn energetického posudku podle § 9a odst. 1 písm. e)

### 1.1 Naplnění kritérií

Tabulka 1- Naplnění kritérií

Kritérium	Jednotka	Cílová hodnota	Dosažená hodnota	Plnění požadavku
Úspora primární elektrické energie	%	64,73	72,79	ANO
Náhradní teplota chromatičnosti Tc	K	≤ 2700 K	ANO	ANO
Objem uspořené energie	MWh/rok	19,45	21,873	ANO
Objem uspořené CO <sub>2</sub>	t CO <sub>2</sub> /rok	16,727	18,811	ANO

### 1.2 Výrok energetického specialisty o naplnění kritérií programu podpory

Na základě provedeného energetického posudku konstatuji, že navržený projekt:

#### **Splnil podmínky**

dotačního titulu: výzvy 1/2022 Národního plánu obnovy, Komponenty 2.2 Snižování spotřeby energie ve veřejném sektoru, Aktivity 2.2.2. Zvýšení energetické účinnosti systémů veřejného osvětlení.

## 2 Rekapitulace výchozího stavu a projektu financování z programu podpory

### 2.1 Identifikace žádosti o podporu

- a) žadatel podpory: **Obec Blšany u Loun, Blšany u Loun 2, 440 01 Blšany u Loun**
- b) poskytovatel podpory: **Ministerstvo průmyslu a obchodu, Na Františku 1039/32, 11015 Praha 1**
- c) název programu podpory, prioritní osa a věcné zaměření výzvy: **výzva 1/2022 Národního plánu obnovy, Komponenty 2.2 Snižování spotřeby energie ve veřejném sektoru, Aktivity 2.2.2. Zvýšení energetické účinnosti systémů veřejného osvětlení.**
- d) identifikační číslo žádosti o podporu: **2182000533**
- e) identifikace platné verze energetického posudku, který byl předložen k žádosti o podporu: Evidenční číslo energetického posudku: **499597.0, vyhotovený dne 21.04.2023, dle vyhlášky 141/2021 Sb. V platném znění**
- f) vymezení kritérií stanovených programem podpory:

Tabulka 2- Vymezení kritérií

Kritérium	Měrná jednotka	Výchozí hodnota	Cílová hodnota
Úspora primární elektrické energie	%	0,00	64,73
Náhradní teplota chromatičnosti Tc	K	0,00	≤ 2700 K
Objem uspořené energie	MWh/rok	0,00	19,45
Objem uspořené CO <sub>2</sub>	t CO <sub>2</sub> /rok	0,00	16,727

## 2.2 Rekapitulace výchozího stavu před realizací projektu

Tabulka 3- Přehled dotčených RVO

Popis odběrného místa	EAN	Jistič	Tarif	Číslo elektroměru
BL001	859182400405709381	3x25A	C62d	69348594
BL002	859182400407959043	3x16A	C62d	2480507314
BL003	859182400408470523	3x20A	C62d	45595312

Energetickým posudkem byla stanovena průměrná roční spotřeba.

Tabulka 4- Průměrná roční spotřeba před realizací projektu (z EP)

Přehled spotřeby elektrické energie před výměnou svítidel					
Struktura spotřeby energie		Spotřeba energie			
		Stávající stav	Výchozí stav	Rozdíl	
		MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Celkem		32,100	30,050	2,050	
Analýza podle energonositelů					
Elektřina		32,100	30,050	2,050	
Analýza podle způsobu užití energie/spotřebičů					
Spotřeba soustavy veřejného osvětlení					
1	1.1	BL001, EAN 859182400405709381	24,730	22,430	2,300
	1.2	BL002, EAN 859182400407959043	5,400	5,180	0,220
	1.3	BL003, EAN 859182400408470523	1,970	2,440	-0,470

Energetickým posudkem byla stanovena průměrná roční doba provozu soustavy VO na 4400h. Výchozí stav bude převzat z tabulky č.4.

## 2.3 Rekapitulace navrženého projektu

### Navržená opatření:

Proběhla výměna stávajících svítidel, stávající svítidla byla vyměněna za nová svítidla s LED zdrojem.

### Přínosy projektu:

Výměnou veřejného osvětlení mělo dojít k úspoře elektrické energie 19,45 MWh za rok, dále k úspoře nákladů za elektrickou energii 64 tis. Kč vč. DPH.

### Navržené měření:

Podružné měření spotřeby nebylo řešeno, spotřeba je zjišťována v ročních intervalech z elektroměru v rozvaděči veřejného osvětlení.

## 3 Vyhodnocení plnění povinných kritérií stanovených programem podpory

### 3.1 Vymezení sledovaného období

Sledované období je 12 po sobě jdoucích měsíců.

### 3.2 Historie spotřeby energie ve sledovaném období

Tabulka 5- Spotřeba elektrické energie

Historie spotřeby energie				
Název energonositele	Elektřina			
Odběrné místo č.:	BL001, EAN 859182400405709381			
Dodavatel:	ČEZ ESCO			
Historie spotřeby energie				MWh
<b>Celkem rok 2024/25</b>	<b>od</b>	<b>do</b>	<b>dní</b>	<b>6,634</b>
období 1	09.10.2024	30.09.2025		6,634
<b>Celkový součet</b>	<b>09.10.2024</b>	<b>30.09.2025</b>	<b>356</b>	<b>6,634</b>
<b>Přepočít spotřeby na 365 dní (výchozí stav)</b>			<b>365</b>	<b>6,802</b>

Tabulka 6- Spotřeba elektrické energie

Historie spotřeby energie				
Název energonositele	Elektřina			
Odběrné místo č.:	BL002, EAN 859182400407959043			
Dodavatel:	ČEZ ESCO			
Historie spotřeby energie				MWh
<b>Celkem rok 2024/25</b>	<b>od</b>	<b>do</b>	<b>dní</b>	<b>1,043</b>
období 1	09.10.2024	30.09.2025		1,043
<b>Celkový součet</b>	<b>09.10.2024</b>	<b>30.09.2025</b>	<b>356</b>	<b>1,043</b>
<b>Přepočít spotřeby na 365 dní (výchozí stav)</b>			<b>365</b>	<b>1,069</b>

Tabulka 7- Spotřeba elektrické energie

Historie spotřeby energie				
Název energonositele	Elektřina			
Odběrné místo č.:	BL003, EAN 859182400408470523			
Dodavatel:	ČEZ ESCO			
Historie spotřeby energie				MWh
<b>Celkem rok 2024/25</b>	<b>od</b>	<b>do</b>	<b>dní</b>	<b>2,298</b>
období 1	09.10.2024	30.09.2025		2,298
<b>Celkový součet</b>	<b>09.10.2024</b>	<b>30.09.2025</b>	<b>356</b>	<b>2,298</b>
<b>Přepočít spotřeby na 365 dní (výchozí stav)</b>			<b>365</b>	<b>2,356</b>

### 3.3 Bilance přínosů projektu, normalizace stavu

V normalizované spotřebě po realizaci bude odečten rozdíl z tabulky č.4.

Tabulka 8- Energetická bilance

Bilance přínosů projektu						
Struktura spotřeby energie		Spotřeba energie				
		Před realizací	Po realizaci	Normalizovaná po realizaci	Rozdílová bilance	
		MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Celkem		30,050	10,227	8,177	21,873	
<b>Analýza podle energonositelů</b>						
Elektřina		30,050	10,227	8,177	21,873	
<b>Analýza podle způsobu užití energie/spotřebičů</b>						
1	<b>Spotřeba soustavy veřejného osvětlení</b>		<b>30,050</b>	<b>10,227</b>	<b>8,177</b>	<b>21,873</b>
	1.1	BL001, EAN 859182400405709381	22,430	6,802	4,502	17,928
	1.2	BL002, EAN 859182400407959043	5,180	1,069	0,849	4,331
	1.3	BL003, EAN 859182400408470523	2,440	2,356	2,826	-0,386

Tabulka 9- Parametry akce z rozhodnutí

Hodnoty z rozhodnutí		
Spotřeba energie rek. části VO před realizací	30,050	MWh
Spotřeba energie rek. části VO po realizací	10,6	MWh
Rozdílová Bilance	19,450	MWh

Tabulka 10- Parametry akce dle skutečnosti

Hodnoty dle skutečnosti		
Spotřeba energie rek. části VO před realizací	30,050	MWh
Spotřeba energie rek. části VO po realizací	8,177	MWh
Rozdílová Bilance	21,873	MWh

### 3.4 Vyhodnocení plnění kritérií

Tabulka 11- Naplnění kritérií

Kritérium	Jednotka	Cílová hodnota	Dosažená hodnota	Plnění požadavku
Úspora primární elektrické energie	%	64,73	72,79	ANO
Náhradní teplota chromatičnosti Tc	K	≤ 2700 K	ANO	ANO
Objem uspořené energie	MWh/rok	19,45	21,873	ANO
Objem uspořené CO <sub>2</sub>	t CO <sub>2</sub> /rok	16,727	18,811	ANO

- Byly splněny kritéria na objem uspořené elektrické energie a emisí CO<sub>2</sub>.
- Všechna svítidla byla dodána s teplotou chromatičnosti nižší nebo rovna 2 700 K.
- Žádné z instalovaných svítidel nesvítí do horního poloprostoru.

V Hodslavicích dne 07.01.2026

**Podpis energetického specialisty:**

Ing. Jakub Kladiwa  
energetický specialista č. 1806



## 4 Použité podklady

- Samoodečty a faktury za el. energii 2024/25 v elektronické podobě
- Energetický posudek č. 499597.0, vyhotovený dne 21.4.2023, dle vyhlášky 141/2021 Sb.
- Projektová dokumentace, samoodečty
- Rozhodnutí o poskytnutí dotace (podklad z MPO)