

# Energetický certifikát

vydaný podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov  
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v znení zákona č. 300/2012 Z. z.  
č. 129007/2018/92/021112008/EC

Názov budovy: **SEVERKA KEŽMAROK**  
Ulica, číslo: **Garbiarska 19**  
Obec: **Kežmarok**  
Okres: **Kežmarok**  
Účel spracovania: **Významná obnova**



Celková podlahová plocha v m<sup>2</sup>: **5228,5**

Rok kolaudácie budovy: **1975**

Posledná významná obnova: **2010**

## Hodnotenie jednotlivých miest spotreby

Potreba energie na vykurovanie:

**B**

Potreba energie na prípravu teplej vody:

**B**

Potreba energie na chladenie a vetranie:

**A**

Potreba energie na osvetlenie:

**A**

ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSť BUDOVY

Kategória budovy: <b>9 - ostatné budovy vrátane budov so zmiešaným účelom využitia</b>	Celková potreba energie	Primárna energia
Globálny ukazovateľ: Primárna energia	<b>69</b> kWh/(m <sup>2</sup> .a)	<b>102</b> kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Nízka potreba energie <b>A0 / A1 / A</b>		<b>A1</b>
<b>B</b>	<b>B</b>	
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		
Vysoká potreba energie		
Normalizované hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
Prevádzkové hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
<b>Minimálna požiadavka 0,5 R<sub>r</sub> :</b>	63	122
<b>Typická budova R<sub>s</sub> :</b>	224	488

## Nameraná spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a)

Rok	2017	2016	2015	Priemer
Spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>42,00</b>

## Podiel energie z obnoviteľných zdrojov:

Obnoviteľný zdroj pre výrobu tepla na vykurovanie:

Obnoviteľný zdroj pre ohrev teplej vody:

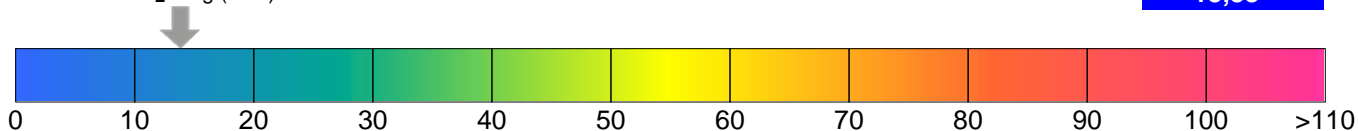
Rekuperácia tepla:

Spôsob výroby elektriny z obnoviteľného zdroja:

Exportovaná energia z obnoviteľného zdroja (druh) v kWh/(m<sup>2</sup>.a):

**Emisie CO<sub>2</sub> v kg/(m<sup>2</sup>.a)**

**13,83**



## Návrh opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy:

Obvodový plášť:

Strecha:

Podlaha:

Otvorové konštrukcie:

Vykurovanie:

Príprava teplej vody:

Chladenie/vetranie:

Osvetlenie:

Obnoviteľné zdroje energie:

Iné:

Dátum vyhotovenia: **23. 9. 2018**

Platnosť najviac do: **23. 9. 2028**

Meno a priezvisko oprávnenej osoby: **Ing. Jozef Kruliac**

Obchodné meno a sídlo: **Kruliac Jozef, Cintorínska 187/4, 059 92 Huncovce**

IČO: 33883131

DIČ: 1022695080

Kontakt: **0907 97 23 28, rodinnedomy@centrum.sk**

Podpis a pečiatka:

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **SEVERKA KEŽMAROK**

Ulica, číslo: **Garbiarska 19**

Obec: **Kežmarok**

Okres: **Kežmarok**

Kategória budovy: **9 - ostatné budovy vrátane budov so zmiešaným účelom využitia**

Parc. číslo: **1927/1,1927/3**

Katastrálne územie: **Kežmarok**

Podiel celkovej podlahovej plochy:

**8 - budova pre veľkoobchod alebo maloobchod 59,7%**

**3 - administratívna budova 40,3%**

## Vykurovanie

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>	≤ 31	
<b>B</b>	32 - 61	<b>B</b>
<b>C</b>	62 - 92	
<b>D</b>	93 - 123	
<b>E</b>	124 - 154	
<b>F</b>	155 - 184	
<b>G</b>	> 184	

Výsledok hodnotenia:	
Potreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	<b>37</b>
Požiadavka:	31
<b>Sp</b> a požiadavku (áno / nie):	
Potreba tepla na vykurovanie kWh/(m <sup>2</sup> .a) pre K.de :	<b>29</b>
<b>Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a)</b> (3422 K.de ):	<b>51</b>
Požiadavka podľa STN 73 0540-2 - Energetické kritérium:	52
<b>Sp</b> a požiadavku (áno / nie):	<b>áno</b>

## Príprava teplej vody

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>	≤ 5	
<b>B</b>	6 - 9	<b>B</b>
<b>C</b>	10 - 13	
<b>D</b>	14 - 17	
<b>E</b>	18 - 22	
<b>F</b>	23 - 26	
<b>G</b>	> 26	

Výsledok hodnotenia:	
Potreba energie na prípravu teplej vody v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	<b>8</b>
Požiadavka:	5
<b>Sp</b> a požiadavku (áno / nie):	

## Chladenie/vetranie

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>		
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		

Výsledok hodnotenia:	
<b>NEHODNOTÍ SA</b>	
Potreba energie na chladenie a vetranie v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	
Požiadavka:	
<b>Sp</b> a požiadavku (áno / nie):	

## Osvetlenie

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>	≤ 28	<b>A</b>
<b>B</b>	29 - 56	
<b>C</b>	57 - 71	
<b>D</b>	72 - 84	
<b>E</b>	85 - 106	
<b>F</b>	107 - 127	
<b>G</b>	> 127	

Výsledok hodnotenia:	
Potreba energie na osvetlenie v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	<b>23</b>
Požiadavka:	28
<b>Sp</b> a požiadavku (áno / nie):	

## Celková potreba energie budovy

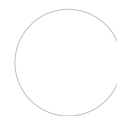
Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>	≤ 63	
<b>B</b>	64 - 126	<b>B</b>
<b>C</b>	127 - 176	
<b>D</b>	177 - 224	
<b>E</b>	225 - 280	
<b>F</b>	281 - 336	
<b>G</b>	> 336	

Výsledok hodnotenia:	
Celková potreba energie budovy v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	<b>69</b>
Požiadavka:	63
<b>Sp</b> a požiadavku (áno / nie):	

## Primárna energia

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A0</b>	≤ 61	
<b>A1</b>	62 - 122	<b>A1</b>
<b>B</b>	123 - 244	
<b>C</b>	245 - 366	
<b>D</b>	367 - 488	
<b>E</b>	489 - 610	
<b>F</b>	611 - 732	
<b>G</b>	> 732	

Výsledok hodnotenia - globálny ukazovateľ:	
<b>Primárna energia v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	<b>102</b>
Požiadavka:	122
<b>Sp</b> a požiadavku (áno / nie):	<b>áno</b>
Meno a priezvisko oprávnenej osoby pre tepelnú ochranu budov: <b>Ing. Jozef Kruliac</b>	
Obchodné meno a sídlo: <b>Kruliac Jozef, Cintorínska 187/4, 059 92 Huncovce</b>	
Identifikačné číslo: <b>0211 1 2008</b>	
Register: <b>Obv.úrad KK</b>	č. zápisu: <b>703-1520</b>



Podpis a pečiatka

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **SEVERKA KEŽMAROK**

Ulica, číslo: **Garbiarska 19**

Obec: **Kežmarok**

Okres: **Kežmarok**

Kategória budovy: **9 - ostatné budovy vrátane budov so zmiešaným účelom využitia**

Parc. číslo: **1927/1,1927/3**

Katastrálne územie: **Kežmarok**

## Tepelná ochrana budov

Spôsob hodnotenia: **Normalizované**  
Obostavaný objem  $V_b$ = **18110,7 m<sup>3</sup>**  
Celková podlahová plocha  $A_b$ = **5228,5 m<sup>2</sup>**  
Faktor tvaru  $f$  = **0,332 1/m**  
Konštrukčná výška podlažia  $h_k$ = **3,5 m**  
Klimatické podmienky: **Normalizované.**

počet dennostupov: **2775 K.de**

### Podklad pre normalizované hodnotenie

Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):

**29**

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

**Ing. Jozef Kruliac**

Obchodné meno a sídlo:

**Kruliac Jozef, Cintorínska 187/4, 059 92 Huncovce**

Identifikačné číslo: **0211 1 2008**

Register: **Obv.úrad KK**

číslo zápisu: **703-1520**

### Posúdenie energetického kritéria pod a STN 73 0540

Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a) (3422 K.de):

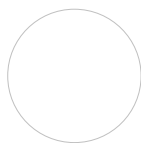
**51**

Požiadavka pod a (STN 73 0540) - Energetické kritérium:

**52**

Spĺňa požiadavku (áno / nie):

**áno**



Podpis a pečiatka

## Popis aktuálneho stavu

<b>Obvodový plášť:</b>	Obvodová stena prízemí a poschodia je pôvodná zo skeletovej železobetónovej konštrukcie vyplnenej murivom z keramických tvárnic CDm 37,5 hr.375 mm. Stena prístavby prízemí a podkrovia je nová z keramických tvárnic PD TYN 36,5 hr.365 mm, alebo Porotherm PD 25 hr. 250 mm. Stena nadstavby podkrovných podlaží je z ocelevej nosnej konštrukcie obložená z interiéru a z exteriéru OSB doskami. Izolácia tejto steny je z Nobasilu hr. 300 mm umiestnená medzi oceľovými profilmi. Celá fasáda budovy je zateplená fasádnym penovým polystyrénom z juhovýchodnej strany a juhozápadnej strany hr. 50 mm a zo severovýchodnej a severozápadnej strany hr. 100 mm. Stena oddeľujúca garáž a susednú bytovú jednotku od posudzovanej budovy je v podobnej skladbe ako obvodová stena prízemí, ale bez zateplenia len s vnútornými omietkami.
<b>Strecha:</b>	Strecha je lenitá sedlová s vikiermi s presahom cez 2 podlažia a pasáž. Tepelnú izoláciu tvorí Nobasil o hr. 100 mm umiestnený pod krokvami a Nobasil 200 mm umiestnený medzi krokvami. Tepelnú izoláciu stropu povaly tvorí Nobasil hr. 100 mm umiestnený pod klieštami a Nobasil hr. 200 mm umiestnený medzi klieštami. Podlažie podkrovia je zo sadrokartónu, za ktorým je vzduchová medzera hr. 20 mm a paronepriepustná fólia. Stena vikiera je z drevenej nosnej konštrukcie obložená z interiéru a exteriéru dreveným debnením hr. 25 mm. Tepelná izolácia tejto steny je z Nobasilu hr. 200 mm, ktorý je umiestnený medzi drevenými stojkami. Z interiéru je navyše na tejto stene sadrokartón, za ktorým je vzduchová medzera hr. 20 mm a paronepriepustná fólia. Z exteriéru je táto stena zateplená penovým polystyrénom, na ktorom je lepiaca malta so siekou a fasádna omietka. Stena podkrovia do okenných konštrukcií sú plastové s izoláciou dvojsklom. Strešné okná sú drevené s izoláciou dvojsklom. Vstupné dvere do skladov sú plastové a plechové. Plechové dvere sú zateplené nalepeným polystyrénom.
<b>Otvorové konštrukcie:</b>	Okenné konštrukcie sú plastové s izoláciou dvojsklom. Strešné okná sú drevené s izoláciou dvojsklom. Vstupné dvere do skladov sú plastové a plechové. Plechové dvere sú zateplené nalepeným polystyrénom.
<b>Podlaha na teréne/strop nad nevykurovaným suterénom:</b>	Podlaha na prízemí je keramická s cementovým poterom hr. 100 mm bez tepelnej izolácie. Strop pod pasážou je zo železobetónových stropných panelov hr. 240 mm a cementového poteru hr. 50 mm, na ktorom je keramická dlažba. Podlažie pod stropu je zateplené fasádnym penovým polystyrénom hr.100 mm, na ktorom je lepiaca malta so siekou a fasádna omietka. Strop pod terasou nad reštauráciou je železobetónovej nosnej konštrukcie hr. 150 mm, na ktorej je vodotesná izolácia z bitagitu, tepelná izolácia zo Styroduru hr. 100 mm, cementový poter hr. 50 mm a keramická podlaha.
<b>Iné:</b>	Informácie o jednotlivých skladbách obalovej konštrukcie boli zistené pri obhliadke budovy a odsúhlasené majiteľom budovy a stavebným dozrom Ing. arch. Rudolfom Kruliacom.

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

<b>Obvodový plášť:</b>	
<b>Strecha:</b>	
<b>Otvorové konštrukcie:</b>	
<b>Podlaha na teréne/strop nad nevykurovaným suterénom:</b>	
<b>Iné:</b>	

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **SEVERKA KEŽMAROK**

Ulica, číslo: **Garbiarska 19**

Obec: **Kežmarok**

Okres: **Kežmarok**

Kategória budovy: **9 - ostatné budovy vrátane budov so zmiešaným účelom využitia**

Parc. číslo: **1927/1,1927/3**

Katastrálne územie: **Kežmarok**

## Vykurovanie

Spôsob hodnotenia: **Normalizované**

Typ vykurovacieho systému: **Ústredné teplovodné vykurovanie pomocou troch plynových kondenzačných kotlov a dvomi plynovými kotlami.**

Energetický nosič /fosilne palivá: **Zemný plyn.**

Obnoviteľný zdroj energie (tepelná energia):

Obnoviteľný zdroj energie (elektrická energia):

Rekuperácia tepla:

Účinnosť rekuperačnej jednotky v %:

Podiel vzduchu prechádzajúceho cez jednotku v %:

Meranie a regulácia: **Systém regulácie tepla je zabezpečený pomocou termostatických hlavíc a regulačných ventilov umiestnených na vykurovacích telesách**

**Potreba energie na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):**

**37**

Požiadavka:

**31**

**Spĺňa požiadavku (áno / nie):**

**Meno a priezvisko oprávnenej osoby:**

**Ing. Jozef Kruliac**

Obchodné meno a sídlo:

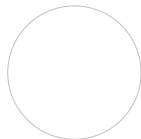
**Kruliac Jozef, Cintorínska 187/4, 059 92 Huncovce**

Identifikačné číslo: **0211 2 2011**

Register: **Obv.úrad KK**

Číslo zápisu: **703-1520**

Meno a priezvisko zhotoviteľa: **Ing. Jozef Kruliac**



Podpis a pečiatka

## Popis aktuálneho stavu

**Vykurovanie:**

Vykurovanie objektu je z 2 kotolní, ktoré sú umiestnené na prízemí vo vykurovanej zóne budovy. V jednej z kotolní sú 2 kotle na plyn značky PKM, ktoré sú staršie ako 10 rokov a 1 nový plynový kondenzačný kotol značky Viessmann. V druhej z kotolní sú 2 nové plynové kondenzačné kotle značky Wolf. Predpokladaný pomer vykurovania je 60% plynovými kondenzačnými kotlami a 40% plynovými kotlami. Nútený obeh vykurovacej vody zabezpečujú erpadlá, ktoré sú na prírodných potrubiach. Potrubný rozvod je kombinovaný z oceňového, medeného alebo plastovo - hliníkového potrubia o teplotnom spáde 70°C - 55°C vedený pri stene, v stene a v podlahe. Vykurovanie je zabezpečené pomocou vykurovacích telies typu KORADO alebo liatinových radiátorov, umiestnených pri vonkajšej stene pod okennými konštrukciami. Systém regulácie tepla je zabezpečený pomocou termostatických hlavíc a regulačných ventilov umiestnených na vykurovacích telesách

**Iné:**

Informácie o systéme vykurovania boli zistené pri obhliadke budovy a odsúhlasené majiteľom budovy.

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

**Vykurovanie:**

**Iné:**

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **SEVERKA KEŽMAROK**

Ulica, číslo: **Garbiarska 19**

Obec: **Kežmarok**

Okres: **Kežmarok**

Kategória budovy: **9 - ostatné budovy vrátane budov so zmiešaným účelom využitia**

Parc. číslo: **1927/1,1927/3**

Katastrálne územie: **Kežmarok**

## Príprava teplej vody

Spôsob hodnotenia: **Normalizované**

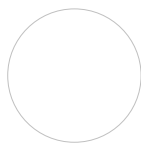
Systém prípravy teplej vody: **V teplovýmennom zásobníkovom ohrievači za pomoci plynového kondenzačného kotla a dvoch plynových kotlov.**

Energetický nosič /fosílna palivá: **Zemný plyn.**

Obnoviteľný zdroj energie (tepelná energia):

Obnoviteľný zdroj energie (elektrická energia):

Meranie a regulácia: **Regulácia teplej vody je pomocou trojcestného ventilu a teplotného snímača umiestneného na zásobníku.**



Podpis a pečiatka

Potreba energie na prípravu teplej vody v kWh/(m<sup>2</sup>.a):

**8**

Požiadavka:

**5**

Spĺňa požiadavku (áno / nie):

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

**Ing. Jozef Kruliac**

Obchodné meno a sídlo:

**Kruliac Jozef, Cintorínska 187/4, 059 92 Huncovce**

Identifikačné číslo: **0211 2 2011**

Register: **Obv.úrad KK**

Číslo zápisu: **703-1520**

Meno a priezvisko zhotoviteľa: **Ing. Jozef Kruliac**

## Popis aktuálneho stavu

### Príprava teplej vody:

TÚV je ohrievaná v teplovýmennom zásobníkovom ohrievači o objeme 1000 l za pomoci plynového kondenzačného kotla značky Viessmann a pomocou dvoch kotlov na plyn PKM. v pomere 80% plyn kondenz. kotolom, 20% dvoma plynovými kotlami. Rozvod vody je v kotolni z oceľového potrubia a v ostatných miestach budovy z plastovo hliníkového potrubia, ktorý je vedený v stene a podlahe. Potrubie teplej vody je zaizolované s izoláciou Mirolen hr. 15 mm. Regulácia teplej vody je pomocou trojcestného ventilu a teplotného snímača umiestneného na zásobníku.

### Iné:

Informácie o systéme prípravy teplej vody boli zistené pri obhliadke budovy a odsúhlasené majiteľom budovy.

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

### Príprava teplej vody:

### Iné:

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **SEVERKA KEŽMAROK**

Ulica, číslo: **Garbiarska 19**

Obec: **Kežmarok**

Okres: **Kežmarok**

Kategória budovy: **9 - ostatné budovy vrátane budov so zmiešaným účelom využitia**

Parc. číslo: **1927/1,1927/3**

Katastrálne územie: **Kežmarok**

## Chladenie a vetranie

Spôsob hodnotenia:

Typ systému chladenia/vetrania:

Energetický nosič:

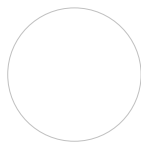
Meranie a regulácia:

Obnoviteľný zdroj energie:

Klimatické podmienky:

# NEHODNOTÍ SA

počet dennostupňov: K.de



Podpis a pečiatka

**Potreba energie na chladenie a vetranie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):**

Požiadavka:

**Spĺňa požiadavku (áno / nie):**

**Meno a priezvisko oprávnenej osoby:**

Obchodné meno a sídlo:

Identifikačné číslo:

Register:

číslo zápisu:

Meno a priezvisko zhotoviteľa: **Ing. Jozef Kruliac**

## Popis aktuálneho stavu

**Chladenie/vetranie:**

**Iné:**

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

**Chladenie/vetranie:**

**Iné:**

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **SEVERKA KEŽMAROK**

Ulica, číslo: **Garbiarska 19**

Obec: **Kežmarok**

Okres: **Kežmarok**

Kategória budovy: **9 - ostatné budovy vrátane budov so zmiešaným účelom využitia**

Parc. číslo: **1927/1,1927/3**

Katastrálne územie: **Kežmarok**

## Osvetlenie

Spôsob hodnotenia: **Normalizované**

Lokalita (zemepisná šírka a dĺžka): **šírka 49,140 dĺžka 20,430**

Prevádzkový čas: **7:00 - 16:30 AB, 7:00 - 18:00 obchody**

Typ budovy z hľadiska osvetlenia: **administratívna budova, obchody**

Obnoviteľný zdroj energie: **nie je**

## Elektrická energia vyrobená na mieste

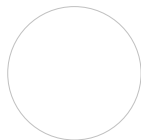
Spôsob výroby elektriny: **nie je**

Typ: -

Plocha (panele, turbíny): **0m<sup>2</sup>**

Celkový inštalovaný výkon vo W: **0**

Množstvo vyrobenej elektriny **0 kWh/a**



Podpis a pečiatka

Potreba energie na osvetlenie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):

**23**

Požiadavka:

**28**

Spĺňa požiadavku (áno / nie):

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

**Ing. Peter Iško**

Obchodné meno a sídlo:

**Ing. Peter Iško, Kvetná 3, 048 01 Rožava**

Identifikačné číslo: **0098 4 2008**

Register: **živnostenský**

Číslo zápisu: **850-9184**

Meno a priezvisko zhotoviteľa: **Ing. Jozef Kruliac**

## Popis aktuálneho stavu

### Osvetlenie:

Osvetľovacia sústava v budove je nová, niektoré jej časti sú po úpravnej rekonštrukcii. Vo svietidlách sú inštalované svetelné zdroje LED, lineárne žiarivky radu T8 s elektronickým ako aj nízkostratovým predradníkom. V menšej miere sú použité kompaktné žiarivky, klasické a halogénové žiarivky. Riadenie osvetlenia je manuálne (typ R1). V miestnostiach sú použité núdzové svietidlá.

### Výroba elektriny:

-

### Iné:

-

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

### Osvetlenie:

Nie sú navrhované.

### Výroba elektriny:

-

### Iné:

-

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **SEVERKA KEŽMAROK**

Ulica, číslo: **Garbiarska 19**

Obec: **Kežmarok**

Okres: **Kežmarok**

Kategória budovy: **9 - ostatné budovy vrátane budov so zmiešaným účelom využitia**

Parc. : **1927/1,1927/3**

Katastrálne územie: **Kežmarok**

## Možná úspora energie po vykonaní navrhovaných úprav

Konštrukcia	Potreba tepla/energie - aktuálny stav v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Potreba tepla/energie - po realizácii navrhovaných úprav v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Úspora tepla/energie v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Úspora v %
Potreba tepla na vykurovanie:	29			

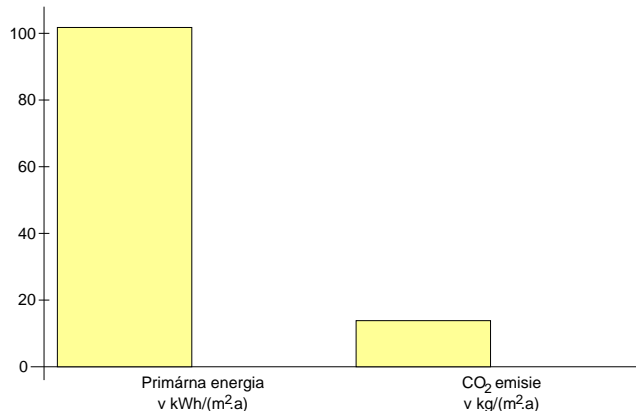
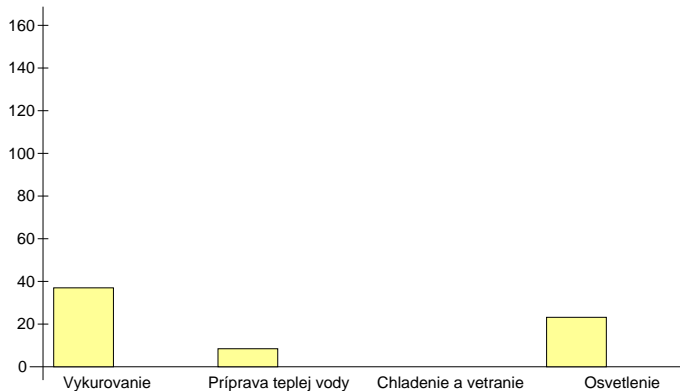
### Potreba energie

na vykurovanie:	37			
na prípravu teplej vody:	8			
na chladenie a vetranie:				
na osvetlenie:	23			
<b>Celková potreba energie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	<b>69</b>			
<b>Primárna energia v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	<b>102</b>			
<b>CO<sub>2</sub> emisie v kg/(m<sup>2</sup>.a):</b>	<b>14</b>			

Celková potreba energie

■ Aktuálny stav  
■ Stav po navrhovaných opatreniach

Potreba primárnej energie a CO<sub>2</sub> emisie



## Navrhované opatrenia

Globálny ukazovateľ po realizácii navrhovaných úprav

Obvodový plášť :	<b>A0</b>
Strecha:	<b>A1</b>
Podlaha:	<b>B</b>
Otvorové konštrukcie:	<b>C</b>
Vykurovanie:	<b>D</b>
Príprava teplej vody:	<b>E</b>
Chladenie/vetranie:	<b>F</b>
Osvetlenie:	<b>G</b>
Obnoviteľné zdroje energie:	Orientácia na návratnosť investícií
Iné:	---

**Ing. Jozef Kruliac**

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Obchodné meno a sídlo: **Kruliac Jozef, Cintorínska 187/4, 059 92 Huncovce**

Identifikačné číslo: **0211 1 2008**

Register: **Obv.úrad KK**

č. zápisu: **703-1520**

Podpis



# Energetický štítok

vydaný podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov  
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v znení zákona č. 300/2012 Z. z.  
č. 129007/2018/92/021112008/EŠ

Názov budovy: **SEVERKA KEŽMAROK**

Ulica, číslo: **Garbiarska 19**

Obec: **Kežmarok**

Okres: **Kežmarok**

Účel spracovania: **Významná obnova**

Parc. číslo: **1927/1,1927/3**

Katastrálne územie: **Kežmarok**

Podiel celkovej podlahovej plochy:

**8 - budova pre veľkoobchod alebo maloobchod 59,7%**

**3 - administratívna budova 40,3%**



Celková podlahová plocha v m<sup>2</sup>: **5228,5**

Rok kolaudácie budovy: **1975**

Posledná významná obnova: **2010**

## Hodnotenie jednotlivých miest spotreby

Potreba energie na vykurovanie:

**B**

Potreba energie na prípravu teplej vody:

**B**

Potreba energie na chladenie a vetranie:

**C**

Potreba energie na osvetlenie:

**A**

ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY

Kategória budovy: <b>9 - ostatné budovy vrátane budov so zmiešaným účelom využitia</b>	Celková potreba energie	Primárna energia
Globálny ukazovateľ: Primárna energia	<b>69</b> kWh/(m <sup>2</sup> .a)	<b>102</b> kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Nízka potreba energie <b>A0 / A1 / A</b>		<b>A1</b>
<b>B</b>	<b>B</b>	
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		
Vysoká potreba energie		
Normalizované hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
Prevádzkové hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
<b>Minimálna požiadavka 0,5 R<sub>r</sub> :</b>	63	122
<b>Typická budova R<sub>s</sub> :</b>	224	488

## Nameraná spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a)

Rok	2017	2016	2015	Priemer
Spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>42,00</b>

## Podiel energie z obnoviteľných zdrojov:

Obnoviteľný zdroj pre výrobu tepla na vykurovanie:

Obnoviteľný zdroj pre ohrev teplej vody:

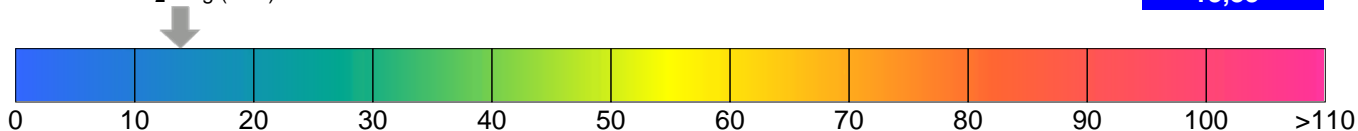
Rekuperácia tepla:

Spôsob výroby elektriny z obnoviteľného zdroja:

Exportovaná energia z obnoviteľného zdroja (druh) v kWh/(m<sup>2</sup>.a):

**Emisie CO<sub>2</sub> v kg/(m<sup>2</sup>.a)**

**13,83**



## Návrh opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy:

Obvodový plášť:

Strecha:

Podlaha:

Otvorové konštrukcie:

Vykurovanie:

Príprava teplej vody:

Chladenie/vetranie:

Osvetlenie:

Obnoviteľné zdroje energie:

Iné:

Dátum vyhotovenia: **23. 9. 2018**

Platnosť najviac do: **23. 9. 2028**

Meno a priezvisko oprávnenej osoby: **Ing. Jozef Kruliac**

Obchodné meno a sídlo: **Kruliac Jozef, Cintorínska 187/4, 059 92 Huncovce**

IČO: 33883131

DIČ: 1022695080

Kontakt: **0907 97 23 28, rodinnedomy@centrum.sk**

Podpis a pečať: