

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: **Nové sady**

PSČ, místo: **602 00 , Brno - střed**

Typ budovy: **Polyfunkční**

Plocha obálky budovy: **37792,41 m²**

Objemový faktor tvaru AV: **0,60 m²/m³**

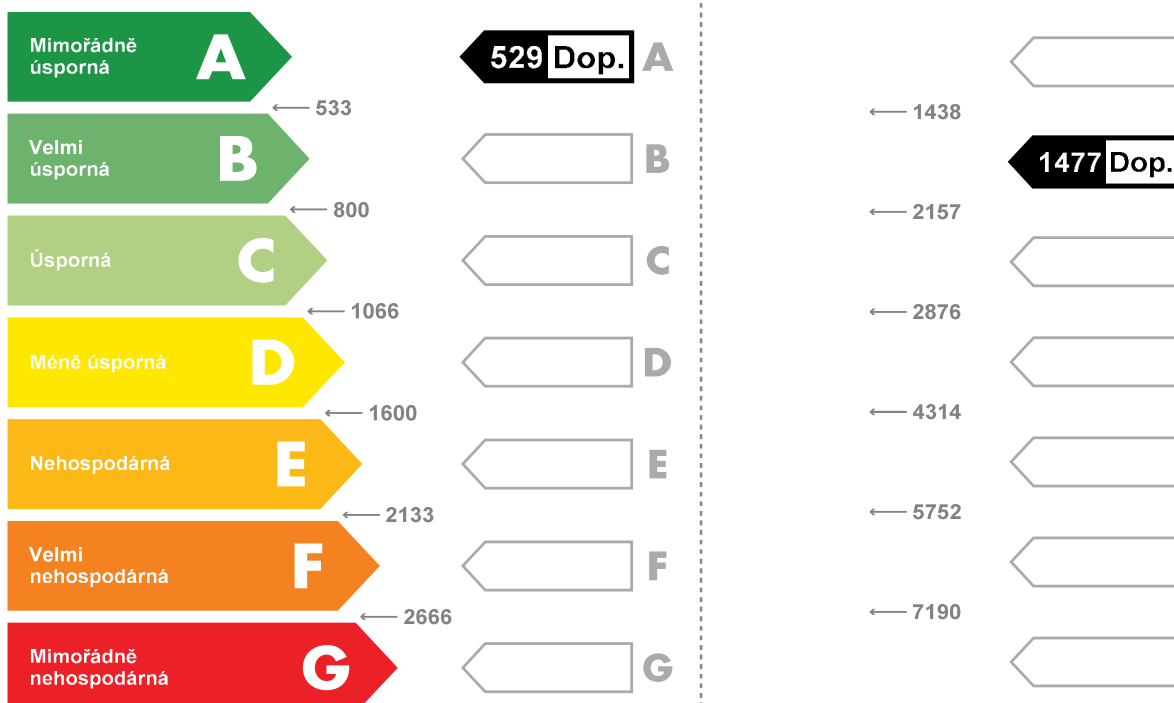
Celková energeticky vztažná plocha: **19847,47 m²**

ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
 (Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie
 (Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)



Hodnoty pro celou budovu
 MWh/rok

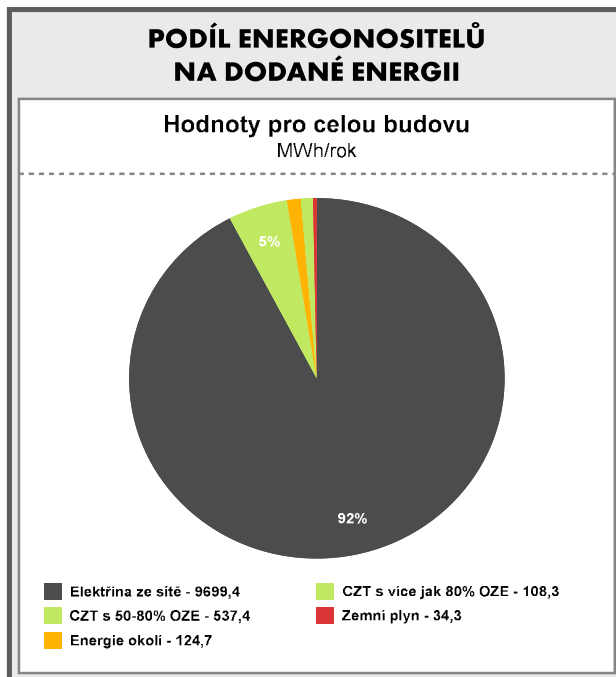
10504,1

29307,9

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ	
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input checked="" type="checkbox"/>

Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou

Doporučení



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m ² ·K)	Dílní dodané energie Měrné hodnoty kWh(m ² ·rok)					
Mimořádně úsporná	0,31 Dop.	25		7		19	
A			451		20		6
B							
C							
D							
E							
F							
G							
Mimořádně neúsporná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		504,5	8942,4	147,8	394,2	386,1	129,0

Zpracovatel: Ing. Renata Topinková	Osvědčení č.: 0069
Kontakt:	Vyhotoveno dne: 04.06.2020
	Podpis:

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

Výpočet podle ČSN 73 0540-2:2011

Polyfunkční objekt
Nové sady, Brno – střed 602 00

Požadovaná hodnota $U_{em,N}$ průměrného součinitele prostupu tepla celého objektu je vypočtena vážením jednotlivých zón objektu. Jedná se o stejný princip výpočtu, který je použit ve vyhlášce č.78/2013 Sb.

Plocha systémové hranice budovy	A	37 792,4 m ²
Objem budovy	V	63 126,8 m ³
Faktor tvaru budovy	A/V	0,60 m ⁻¹
Převažující vnitřní teplota v otopném období	Θ_{im}	15 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období	Θ_e	-15 °C

Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy		stávající stav	
- požadovaná hodnota	$U_{em,N}$	0,56	W/(m ² .K)
- vypočítaná hodnota	U_{em}	0,31	W/(m ² .K)
Klasifikační ukazatel	CI	0,55	

Klasifikační třída	Slovní vyjádření klasifikace	Ukazatel CI (horní meze)
	stávající stav	V1
A	Velmi úsporná	0,50
B	Úsporná	0,75
C	Vyhovující	1,00
D	Nevyhovující	1,50
E	Nehospodárná	2,00
F	Velmi nehospodárná	2,50
G	Mimořádně nehospodárná	>2,50

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

Typ budovy: Polyfunkční objekt Posuzovaná část: celá budova Adresa budovy: Nové sady, Brno – střed, 602 00	Hodnocení obálky budovy					
Celková podlahová plocha $A_c = 18412.6 \text{ m}^2$	stávající stav	nový stav				
<p>CI Velmi úsporná</p> <p style="text-align: center;">Mimořádně neekonomická</p>	B					
KLASIFIKACE	0,55					
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $W/(m^2.K)$ $U_{em} = H_T/A$	0,31					
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2:2011 $U_{em,N}$ ve $W/(m^2.K)$	0,56					
Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em}						
CI	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,28	0,42	0,56	0,84	1,12	1,39
Platnost štítku do : 04.06.2030	Datum: 04.06.2020					
	Jméno a příjmení: Ing. Renata Topinková					

Průkaz energetické náročnosti budovy
Polyfunkční objekt "IN SADY", Brno
TIPA Telekom Nové Sady s.r.o., Nové sady 596/31, 602 00 Brno

Zpracovatel: Ing. Renata Topinková
Bellova 30
623 00 Brno