PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.:

PSČ, obec: 163 00 Praha [554782]

K.ú., parcelní č.: Řepy [729701], 50/4

Typ budovy: Bytový dům

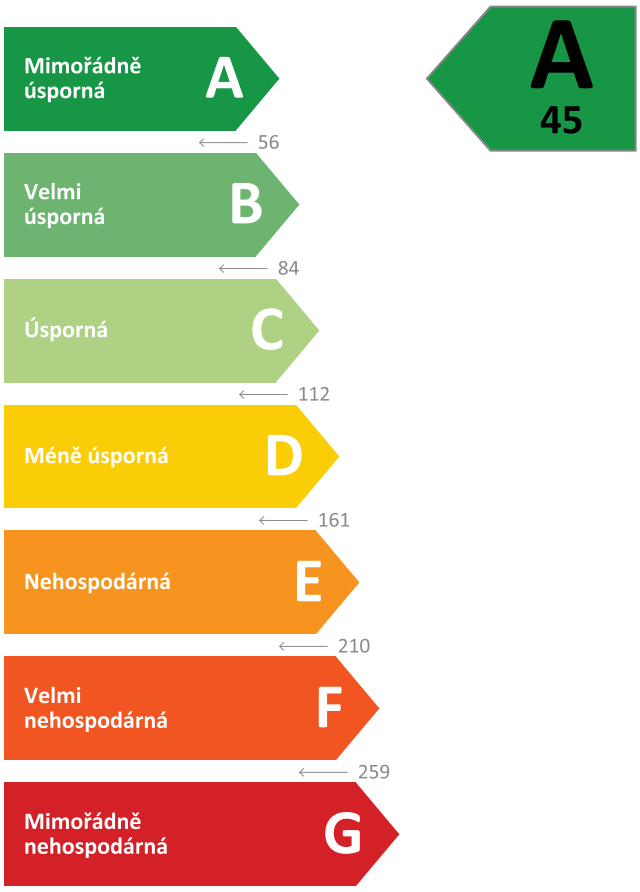
Celková energeticky vztažná plocha: **1960,8 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

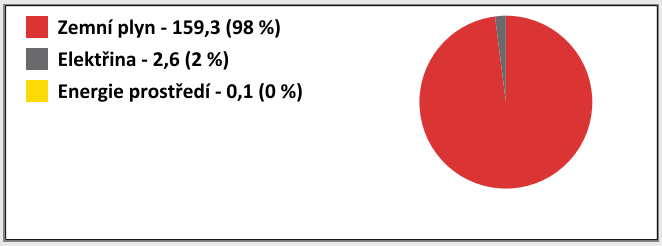


Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,29 W/(m².K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	43 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	83 kWh/(m².rok)	B
Vytápění	52 kWh/(m².rok)	B
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	30 kWh/(m².rok)	B
Osvětlení	1 kWh/(m².rok)	A

Energetický specialista: Ing. Pavlína Heřmanová

Osvědčení č.: 0587

Kontakt: hermanova@atelier2007.cz

Ev. č. průkazu: 505993.2

Vyhotoveno dne: 24.09.2026

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Praha [554782]	**Část obce:**	
Ulice:		**Č.p / č. or. (č.ev.):**	
Katastrální území:	Řepy [729701]	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	50/4	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2027	**Památková ochrana území:**	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Jedná se o novostavbu bytového domu. Suterénní podlaží je určeno pro parkováno. Zbylá 4 napdezmní podlaží jsou plně bytová.
Skladby ochlazované obálky jsou uvedeny v příloze tohoto PENB.
Vytápění objektu je uvažováno teplovodní s otopnými tělesa, zdrojem vytápění a přípravy teplé vody je plynový kondenzační kotel.
Dále se uvažuje s instalací FVE na střeše objektu . Vyrpbená elektřina bude využita pro okamžitou spotřebu a do zásobníku s teplou vodou, případné přebytky budou přetékat do sítě
Další technická zařízení nejsou uvažována.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	6760,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	2619,2
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,39
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	1960,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	27,6

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

*Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na **zóny s upravovaným vnitřním prostředím** (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na **zóny nevytápěné**. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.*

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	bytové prostory	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	1960,8

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
	Dodaná energie v MWh/rok							

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

Zemní plyn	62,4 %	-	-	-	35,9 %	-	-	98,3 %
	101,05	**-**	**-**	**-**	**58,24**	**-**	**-**	**159,29**
Elektřina	0,1 %	-	-	-	-	1,5 %	-	1,6 %
	0,11	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,49**	**-**	**2,60**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

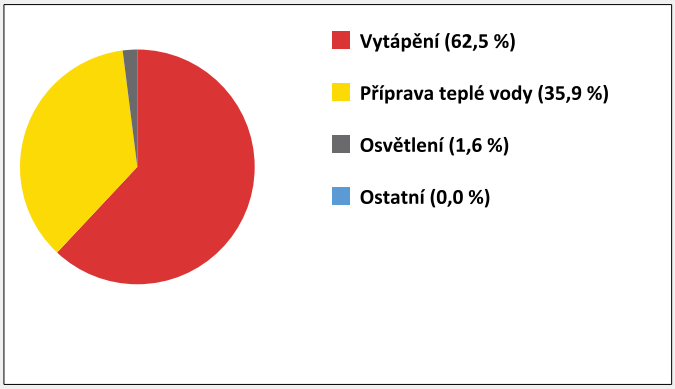
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	0,0 %	-	-	-	-	0,0 %	-	0,1 %
	0,06	**-**	**-**	**-**	**-**	**0,05**	**-**	**0,11**

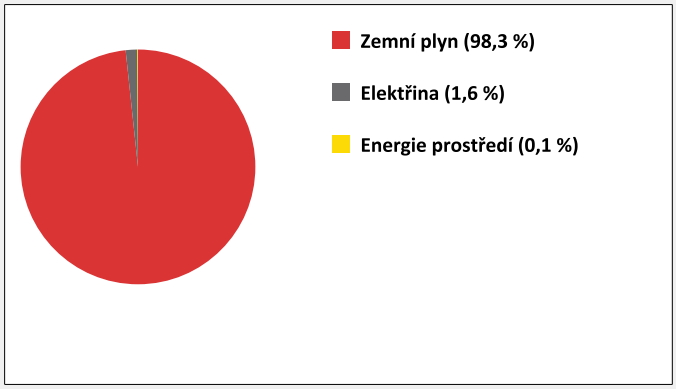
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	62,5 %	-	-	-	35,9 %	1,6 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	52	-	-	-	30	1	0	83
MWh/rok	**101,22**	**-**	**-**	**-**	**58,24**	**2,54**	**0,00**	**162,00**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

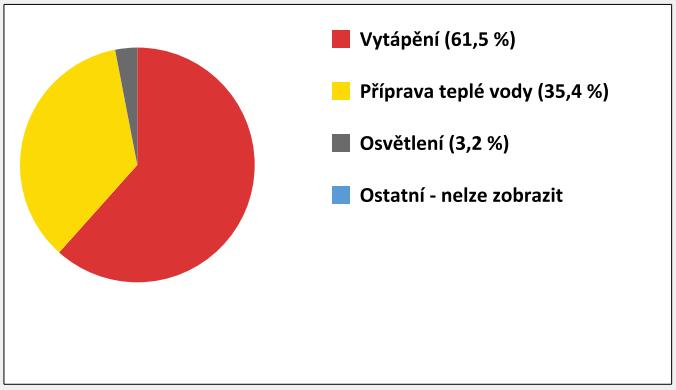


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

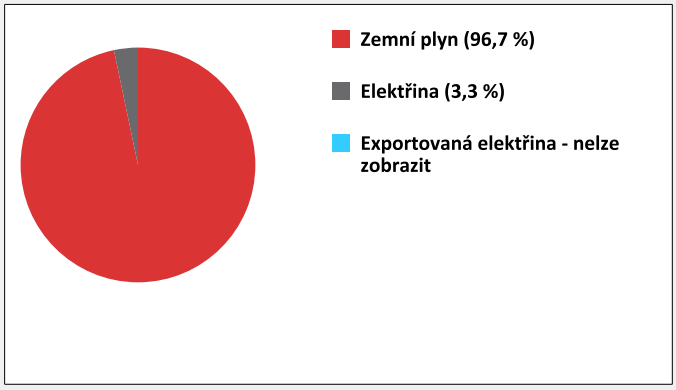
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

Energonositel	Faktor primární energie z neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok							
ENERGONOSITELE									
Zemní plyn	**1,0**	61,3 %	-	-	-	35,4 %	-	-	96,7 %
		101,05	**-**	**-**	**-**	**58,24**	**-**	**-**	**159,29**
Elektřina	**2,1**	0,1 %	-	-	-	-	3,2 %	-	3,3 %
		0,22	**-**	**-**	**-**	**-**	**5,23**	**-**	**5,46**
Energie okolního prostředí	**0,0**	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Elektřina - dodávka mimo budovu	**-2,1**	-	-	-	-	-	-	-46,9 %	-46,9 %
		-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-77,22**	**-77,22**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		61,5 %	-	-	-	35,4 %	3,2 %	-46,9 %	53,1 %
kWh/m^2.rok		52	-	-	-	30	3	-39	45
MWh/rok		**101,28**	**-**	**-**	**-**	**58,24**	**5,23**	**-77,22**	**87,53**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

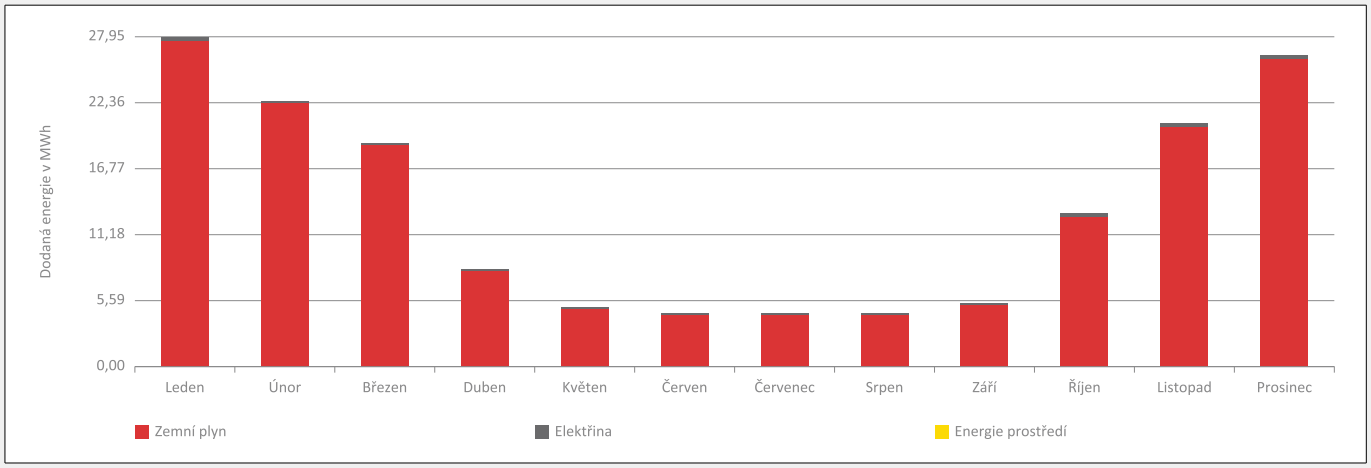


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**27,95**	**22,61**	**18,98**	**8,38**	**5,09**	**4,55**	**4,50**	**4,57**	**5,47**	**12,90**	**20,57**	**26,42**
Zemní plyn	27,62	22,34	18,73	8,20	4,95	4,42	4,37	4,42	5,27	12,62	20,26	26,09
Elektřina	0,32	0,25	0,23	0,17	0,14	0,12	0,12	0,15	0,20	0,27	0,30	0,32
Energie okolního prostředí	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

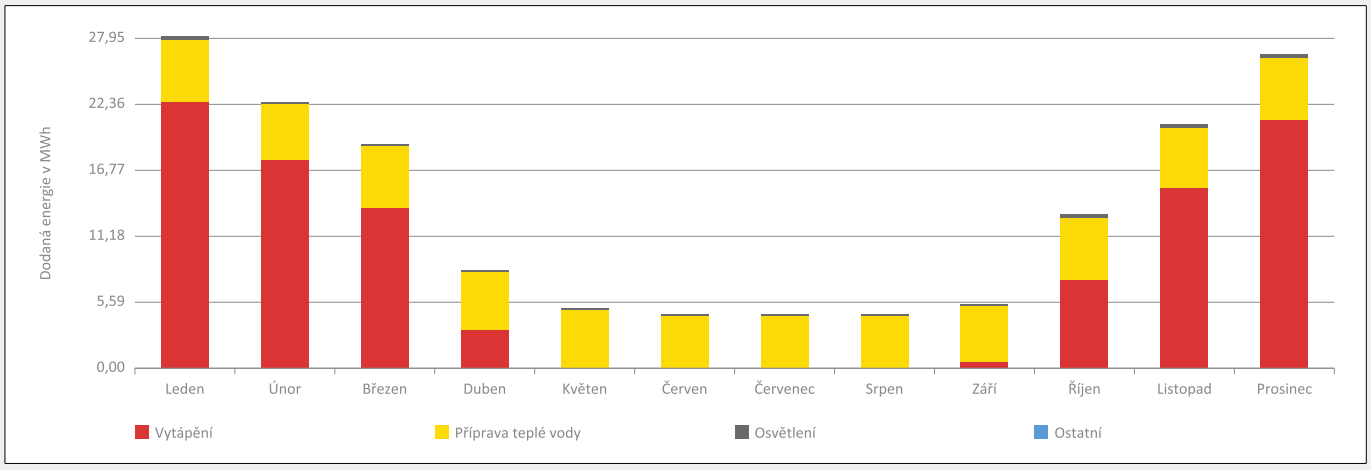
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**27,95**	**22,61**	**18,98**	**8,38**	**5,09**	**4,55**	**4,50**	**4,57**	**5,47**	**12,90**	**20,57**	**26,42**
Vytápění	22,46	17,69	13,58	3,23	0,01	0,00	0,00	0,00	0,59	7,46	15,26	20,93
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,18	4,68	5,18	4,98	4,94	4,42	4,37	4,42	4,68	5,18	5,02	5,18
Osvětlení	0,30	0,24	0,22	0,17	0,15	0,12	0,13	0,16	0,20	0,26	0,29	0,30
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

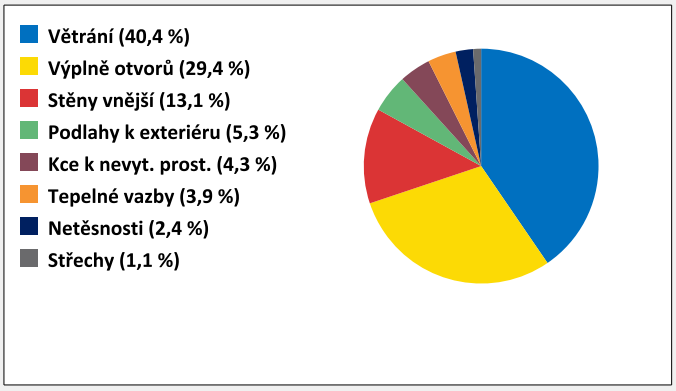
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

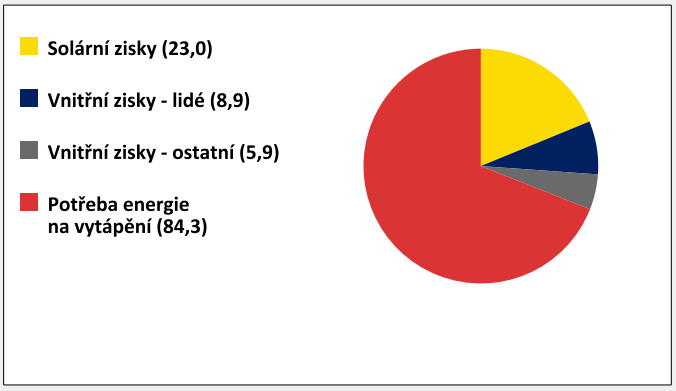
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	69,754	Solární zisky	MWh/rok	22,963
Větrání		49,383	Vnitřní zisky - lidé		8,937
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,966	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		5,938
Celkem		122,104	Celkem		37,838

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	84,266	kWh/m^2.rok	43

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

F OBÁLKA BUDOVY

Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS).
Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce.
Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.

Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m^2	$W/m^2.K$			
STĚNY VNĚJŠÍ				**1149,6**				
SV1	stěna obvodová	20,0	EXT	867,8	**0,16**	0,30	0,21	76 %
SV2	stěna obvodová 4np	20,0	EXT	232,9	**0,13**	0,30	0,21	62 %
SV3	stěna obvodová 4np schodiště	20,0	EXT	10,5	**0,15**	0,30	0,21	71 %
SV4	stěna obvodová schodiště	20,0	EXT	38,5	**0,15**	0,30	0,21	71 %
STŘECHY				**99,7**				
ST1	střecha plochá terasa	20,0	EXT	99,7	**0,15**	0,24	0,17	89 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				**515,1**				
PO1	podlaha nad ext	20,0	EXT	515,1	**0,14**	0,24	0,17	83 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**414,8**				
KN1	střecha plochá	20,0	NEVYT	414,8	**0,14**	0,30	0,21	67 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**440,0**				
VO1	světlík	20,0	EXT	0,6	**1,1**	1,5	1,1	105 %
VO2	okno	20,0	EXT	439,4	**0,90**	1,5	1,1	86 %
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb					**0,020**		0,014	143 %

G TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY

VYTÁPĚNÍ

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla	Soustava vytápění uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba tepla na vytápění
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	plynový kondenzační kotel 2x	160,0	zemní plyn	101,1	103,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									84,3

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m^3/rok	MWh/rok
ZT1	plynový kondenzační kotel 2x	160,0	zemní plyn	58,2	103,0	-	31,2	357,7	100,0 %
									18,7

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m^2	lux	---	---	---	---
OS1	bytové prostory	LED	1960,8	75,0	0,65	1,00	1,00	0,50

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM

V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení neobnovitelné primární energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejsou obsaženy spotřebiče a technologie).

Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celková roční výroba soustavy	Využito pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m^2	kWp	litry	typ	MWh/rok	MWh/rok
			ks	%		kWh		
FV1	FV systém (výpočet produkce) v zóně č. 1	osvětlení, pom.energie a větrání,	159,91	33,90	-	-	36,9	36,9
			72	21,2		-		

H DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále snižují její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE

V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení tepelných ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.

Úsporné opatření		Popis návrhu
KROK 1	**Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění**	x
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	x
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	rozšíření instalace FVE pro vlastní spotřebu

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.

Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	**Místní systémy využívající energie z OZE**	ANO	NE	ANO	v místě nejsou přípojky vhodné pro napojení
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	ANO	technická životnost je kratší než ekonomická návratnost
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	NE	ANO	v místě nejsou přípojky vhodné pro napojení
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	technická životnost je kratší než ekonomická návratnost

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Nezávazná doporučená opatření: rozšíření instalace FVE			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	**Celková dodaná energie**	**Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie**	**Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie**
	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	53	83	45	A
	103,0	**162,0**	**87,5**	
Soubor navržených opatření	53	83	29	A
	103,0	**162,0**	**57,4**	
Dosažená úspora energie	0	0	16	
	0,0	**0,0**	**30,1**	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	**§ 6 odst. 1**	**Splněno:**	**ANO**

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	**Nová budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022**			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	**Druh budovy nebo zóny**	**Energeticky vztažná plocha**	**Měrná potřeba na vytápění referenční budovy**	**Míra snížení**
		m^2	$KWh/m^2.rok$	%
	Z1: obytná	1960,8	52	41,1

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno

MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

X	-	-	-	-	-	-	-	-

MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. d)

X	-	-	-	-	-	-

OBÁLKA BUDOVY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm.b)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	$W/m^2.K$	Budova jako celek	0,29	0,36	**ANO**

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm.b)

Celková dodaná energie	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	83	115	**ANO**

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm.a)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	45	70	**ANO**

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	**Verze software:**	verze 2026.10 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	**Metoda výpočtu:**	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Název stavby:	BD Řepy a sportoviště	**Stupeň PD:**	DUR+DSP
Stavebník:	HICH Holding s.r.o.	**IČ:**	07396708
Generální projektant:	TaK Architects s.r.o.	**IČ:**	28503864
Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Tomeš	**Č. autorizace:**	03317

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://uspornaopatreni.cz/

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Pavlína Heřmanová	**Číslo oprávnění:**	0587
Telefon:	776 145 095	**E-mail:**	hermanova@atelier2007.cz

URČENÁ OSOBA			
V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.			
Jméno a příjmení:	-	**Číslo oprávnění:**	-

PLATNOST PRŮKAZU			
Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	505993.2	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	24.09.2026		
Platnost průkazu do:	24.09.2036		

PŘÍLOHA PRŮKAZU ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

BILANCE PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE AREÁLU - PŘEHLED ZAPOČTENÍ VÝROBEN ELEKTŘINY PRO VLASTNÍ SPOTŘEBU

Níže uvedené hodnoty v MWh/rok představují výrobu elektřiny, která byla vypočítána v rámci hodnocení energetické náročnosti budov a vydána v rámci průkazu. Nejedná se o reálně naměřenou výrobu elektřiny v provozu výrobny. V případě výroben umístěných mimo budovy se jedná o údaje vypočítané pomocí simulačního software pro danou lokalitu a klimatický normál.

HODNOCENÁ BUDOVA

Ev.č. průkazu	**Datum vyhotovení průkazu**	**Verze průkazu**	**Výroba elektřiny na budově**			**Započtení pro hodnocenou budovu**		
			Celková výroba instalované výrobny	Využito pro bilanci primární energie hodnocené budovy a pokrytí ztrát v akumulaci apod.	Volná energie pro jiné budovy v areálu	Započteno z volné výroby elektřiny z budov v areálu	Započteno z volné výroby elektřiny z výroben mimo budovy v areálu	Využito pro bilanci primární energie a pokrytí ztrát v akumulaci apod. celkem
			MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
505993.2	24.09.2026		36,9	36,9	0,0	-	-	36,9

BUDOVY ZAHRNUTÉ DO BILANCE PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE AREÁLU

Ev.č. průkazu	**Označení budovy** (adresa místa, popřípadě označení budovy v rámci areálu)	**Datum vyhotovení předchozích průkazů**	**Započteno z jiných budov, nebo výroben v areálu**	**Výroba elektřiny na budově**				**Započtení pro hodnocenou budovu**	
				Celková výroba instalované výrobny	Využito pro bilanci primární energie dané budovy a pokrytí ztrát v akumulaci apod.	Již využito pro bilanci jiných budov v areálu	Volná výroba elektřiny z výroben elektřiny před započtením	Započteno pro hodnocenou budovu	Volná výroba elektřiny z výroben elektřiny po započtení
			MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
SUMA PO ZAPOČTENÍ - BUDOVY V AREÁLU									

VÝSTUPNÍ BILANCE AREÁLU (PO REALIZACI HODNOCENÉ BUDOVY)	CELKOVÁ VÝROBA INSTALOVANÝCH VÝROBEN	
	VÝROBA VYUŽITÁ PRO BILANCI PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE BUDOV	
	VOLNÁ VÝROBA Z VÝROBEN ELEKTŘINY	