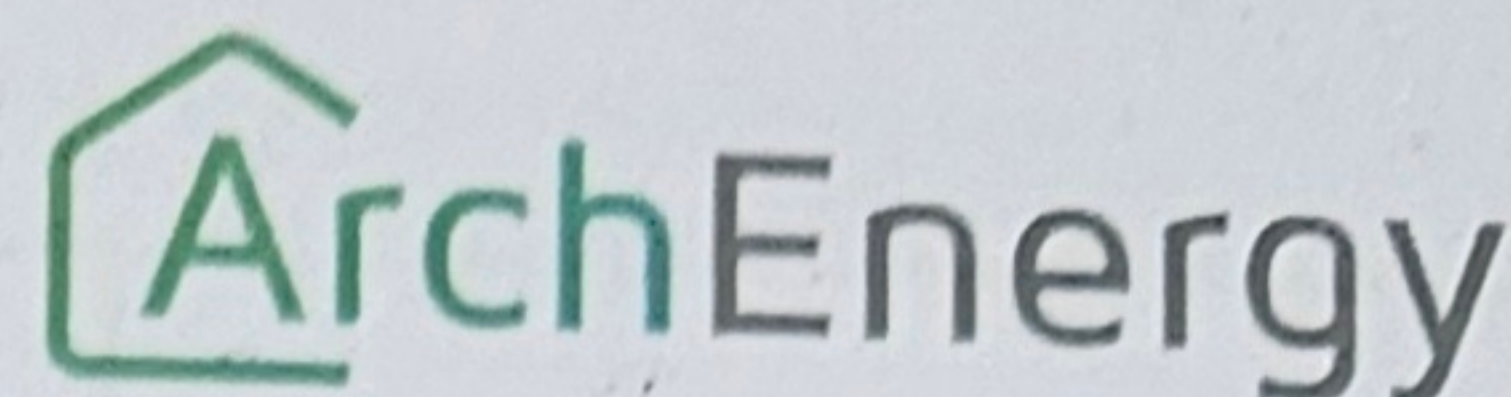




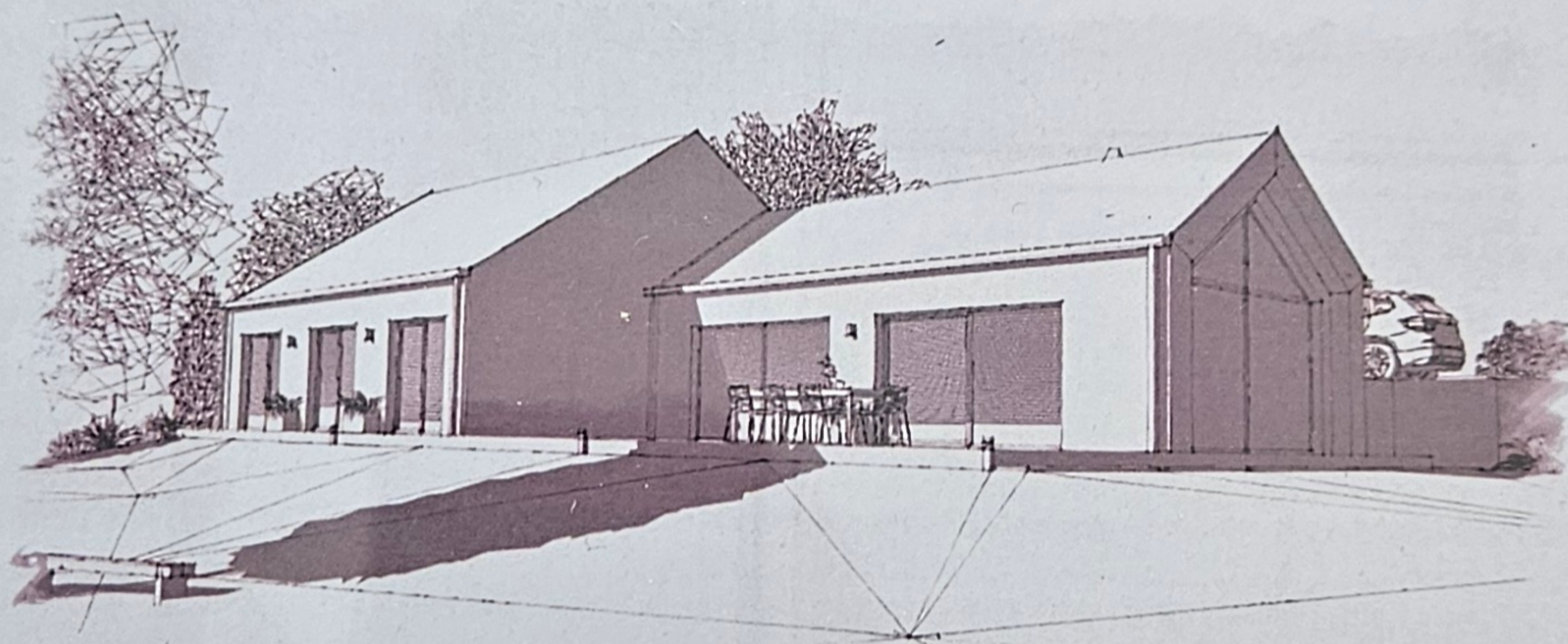
PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií
vyhlášky č. 264/2002 Sb. o energetické náročnosti budov



Rodinný dům - Řezáč

Měňany [531529], k.ú.:Měňany [693014], parc. č.:8/1

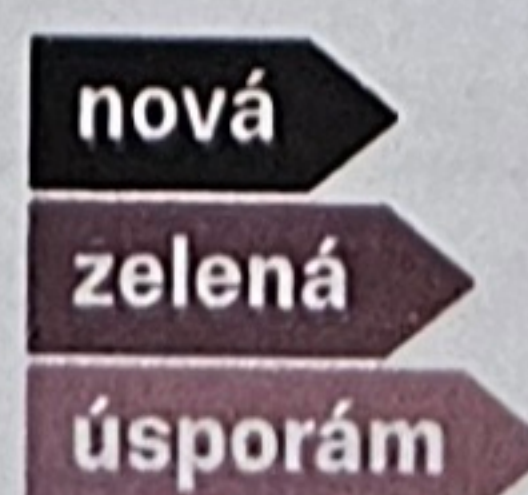


- Energetický specialista:
ArchEnergy s.r.o.
MPO č. oprávnění: 1908

- Vedeno pod č. zakázky:
23-0675-PK-FK

- Spolupráce na dokumentu:
Ing. arch. Petr Kvasnička MPO č.1382
Ing. Jan Kvasnička. MPO č.0855
Ing. František Kovařík

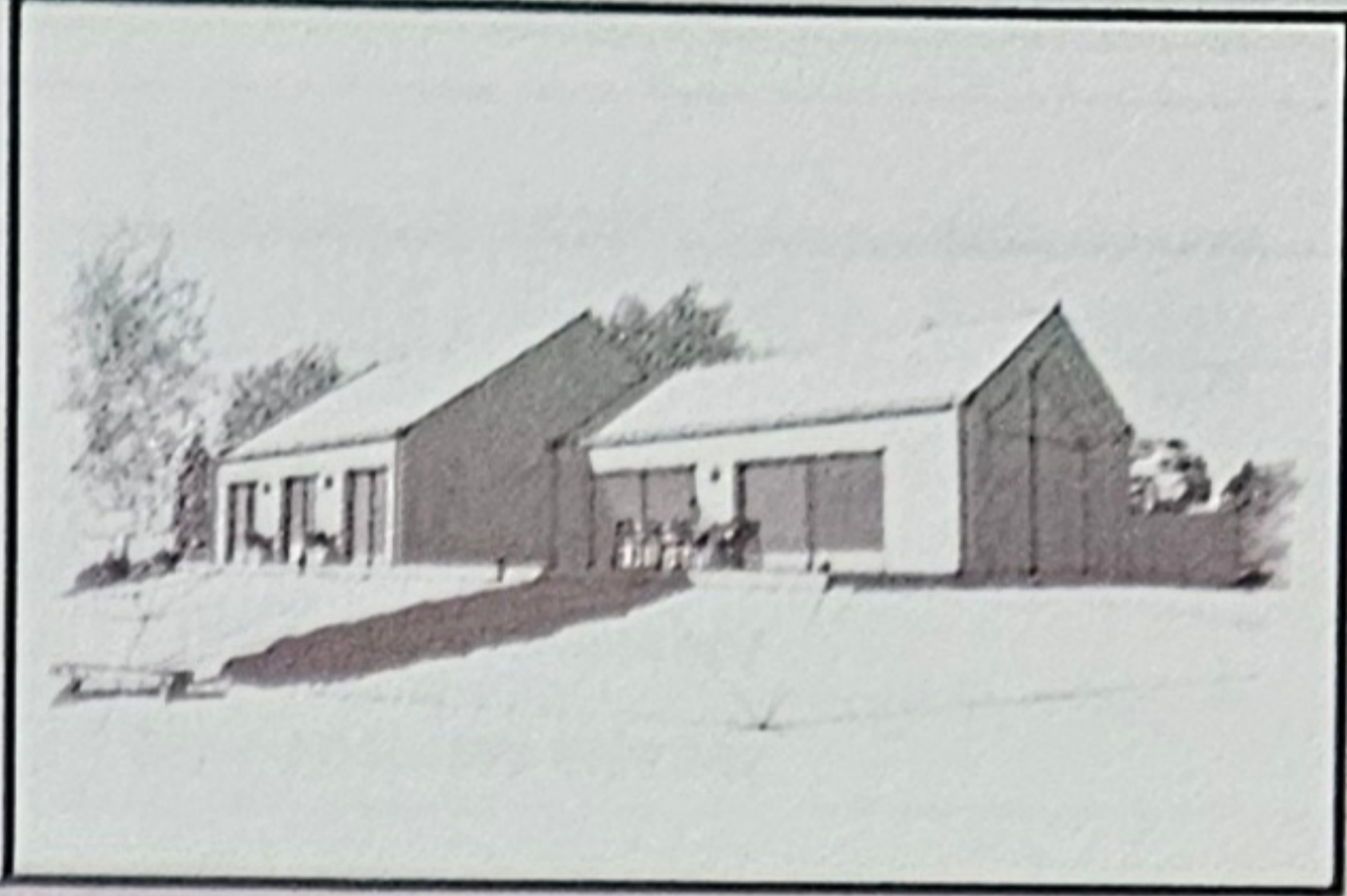
- ENEX: **545411.0**



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

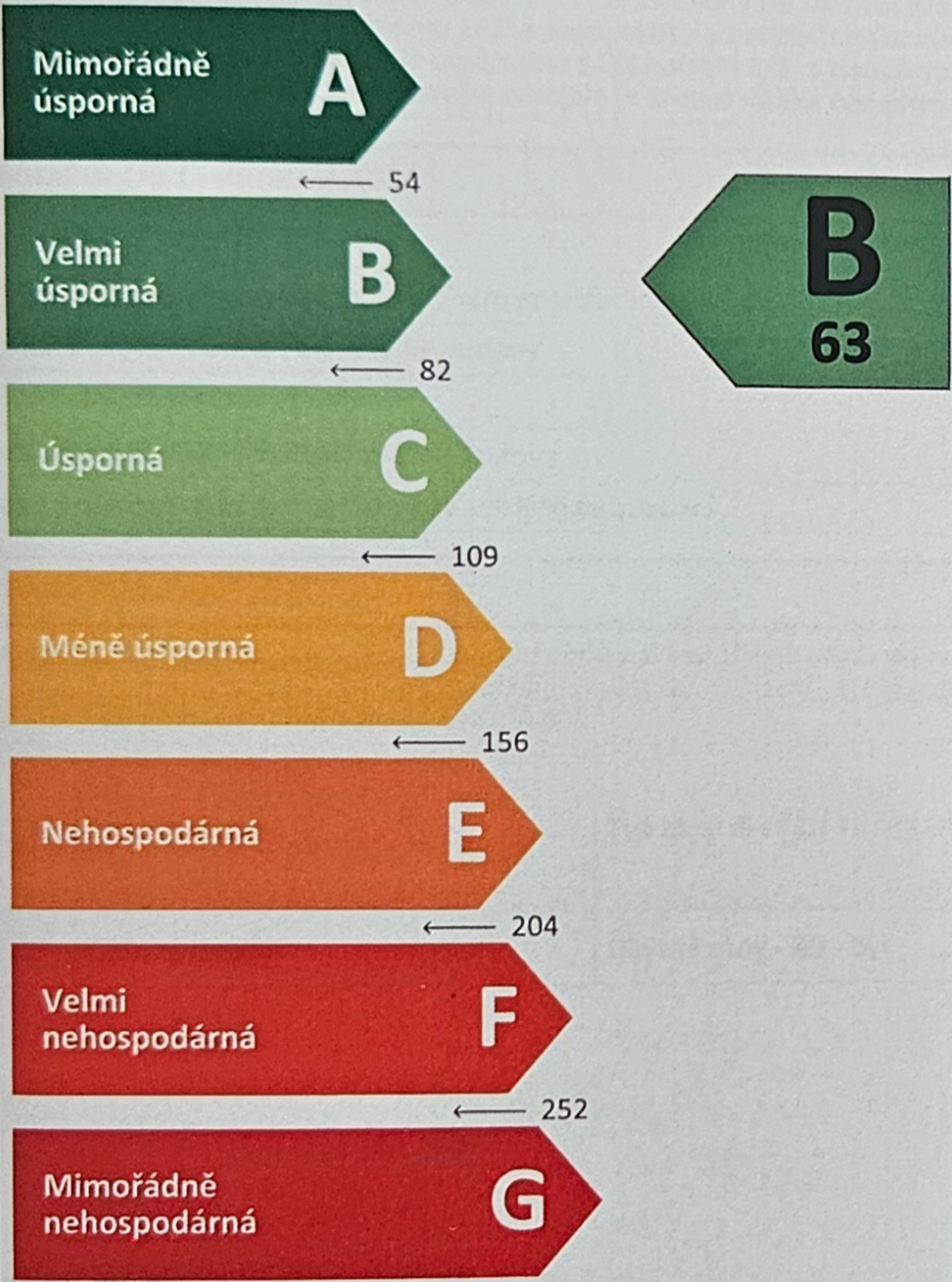
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.:
PSČ, obec: Měňany [531529]
K.ú., parcelní č.: Měňany [693014], 8/1
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 152,7 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

- Energie prostředí - 8,8 (59 %)
- Elektřina - 3,6 (24 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 2,6 (17 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,25 W/(m ² .K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	60 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	98 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	81 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	15 kWh/(m ² .rok)	A
	Osvětlení	2 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: ArchEnergy s.r.o
Osvědčení č.: 1908
Kontakt: info@archenergy.cz

Ev. č. průkazu: 545411.0
Vyhотовeno dne: 14.11.2023
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

AIDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Měňany [531529]	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:	Měňany [693014]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	8/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2024	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 výstavbu nového RD. Objekt má jedno nadzemní podlaží. Budova je dřevostavba, sloupková konstrukce, zateplená minerální vatou a EPS. Střecha je sedlová. Zateplení minerální vatou je součástí stropu pod neizolovanou půdou a nad obývacím pokojem součástí šikmé střechy. Podlaha na terénu zateplena pomocí polystyrenu. Stavební výplně budou instalovány trojskla. Vytápění je zajištěno pomocí tepelné čerpadlo vzduch-voda De Dietrich Alezio M 6 MRE V200. Součástí TČ je zásobník TV o objemu 177l a elektrokotel s nastavitelným výkonem do 9 kW. U ohřevu TV nebude cirkulace a je uvažováno s DN potrubí 3/4 a tloušťkou tepelné izolace 40mm. Větrání je přirozené, okny. Doplnkovým zdrojem je krbová vložka bez výměníku.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	527,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	511,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,97
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	152,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	26,3

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		Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	
Z1	Obytný prostor	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0
					152,7