

ENERGETICKÝ POSUDEK

ve smyslu § 9a odst. 1 písm. d) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění, tj. posouzení proveditelnosti projektů financovaných z programů podpory ze státních, evropských finančních prostředků nebo prodeje povolenek na emise skleníkových plynů a podle vyhlášky č. 141/2021 Sb., ve znění vyhlášky č. 15/2022 Sb.

Snížení energetické náročnosti gastroprovozu -

Domov Seniorů sv. Václava

Lázeňská 61/1,

250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Předkládá: RELOCA energy solutions, s.r.o.
Jičínská 2348/10, 130 00 Praha 3
IČ: 28367146

Evidenční číslo: 611778.0
Vypracoval: Ing. Martin Renč
Energetický specialista č. 1282



1. 7. 2024

a) Titulní list dle vyhlášky č. 141/2021 Sb.

A) Účel zpracování energetického posudku podle §9a zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších úprav

Odst. 1 písm. d) Posouzení proveditelnosti projektů týkajících se snižování energetické náročnosti budov, zvyšování účinnosti užití energie, snižování emisí ze spalovacích zdrojů znečištění nebo využití obnovitelných nebo druhotných zdrojů nebo kombinované výroby elektřiny a tepla financovaných z programů podpory ze státních, evropských finančních prostředků nebo finančních prostředků pocházejících z prodeje povolenek na emise skleníkových plynů, pokud poskytovatel podpory nestanoví s přihlédnutím k nárokům jednotlivého programu podpory jinak.

B) Identifikační údaje o vlastníkově předmětu energetického posudku

Název/jméno	Arcidiecézní charita Praha		
Adresa	Londýnská 13/44, 120 00 Praha 2 - Vinohrady		
Kontaktní osoba	Ing. Jaroslav Němec - ředitel		
Telefon	739 002 909	Fax	-
IČ	43873499	DIČ	CZ43873499
E-mail	praha@praha.charita.cz		

C) Identifikační údaje o předmětu energetického posudku

Název	Snížení energetické náročnosti gastroprovozu – Domov Seniorů sv. Václava
Adresa/místo stavby	Lázeňská 61/1, 250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
Typ objektu	Domov seniorů

D) Datum vypracování energetického posudku

Datum vypracování EP	1. 7. 2024
----------------------	------------

E) Identifikační údaje energetického specialisty

Jméno	Ing. Martin Renč
Odborná způsobilost	Zpracování energetického auditu a energetického posudku Zpracování průkazu energetické náročnosti budovy
Adresa	Zámečnická 2094, 288 02 Nymburk
Telefon	776 123 043
E-mail	martin.renc@reloca-es.cz
Spolupráce	Ing. Jan Škráček

F) Evidenční číslo energetického posudku z evidence ministerstva o provedených činnostech energetických specialistů

Evidenční číslo EP	611778.0
--------------------	----------

Obsah

a) Titulní list dle vyhlášky č. 141/2021 Sb.....	2
b) Souhrn energetického posudku podle přílohy č. 1 k vyhlášce.....	5
c) Podrobnosti energetického posudku	7
1 Záměr energetického posudku s vymezením kritérií programu podpory	7
2 Historie spotřeby energie	7
2.1 Schéma zahrnutých měřících míst	8
3 Analýza užití energie předmětu energetického posudku	9
3.1 Stávající stav spotřeby energie	9
3.2 Popis způsobu vyčíslení výchozího stavu	9
3.2.1 Definování relevantních proměnných	9
4 Popis a hodnocení navrhovaného stavu	13
4.1 Popis projektu jako celku	13
4.2 Bilance přínosů projektu	17
4.3 Výpočet primární energie z neobnovitelných zdrojů	20
4.4 Návrh vhodného doplnění měřících míst a způsob vyhodnocování přínosů realizace projektu	20
4.5 Popis způsobu začlenění navržených měřících míst a procesů hodnocení přínosů do systému managementu hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001.....	20
4.6 Analýza energetické účinnosti vybraných spotřebičů pro navržený stav	21
4.7 Vyhodnocení plnění požadavků na snižování energetické náročnosti budovy.....	21
5 Kritéria programu podpory	22
5.1 Přehled plnění kritérií	22
5.2 Přehled plnění dalších specifických podmínek stanovených programem	22
6 Ekonomické hodnocení	23
7 Ekologické hodnocení.....	25
8 Přílohová část	26
8.1 Příloha - Kopie dokladu o vydání oprávnění	26
8.2 Příloha - Situační schéma	27
8.3 Příloha – Půdorys NS.....	28
8.4 Příloha – Fotodokumentace.....	29

Seznam tabulek

Tabulka 1	Indikátory akce.....	5
Tabulka 2	Analýza užití energie – bilance přínosů projektu	6
Tabulka 3	Měrná cena vstupních energií – el. energie.....	7
Tabulka 4	Historie spotřeby energie – el. energie.....	8
Tabulka 5	Měrná cena vstupních energií – zemní plyn	8
Tabulka 6	Historie spotřeby energie – zemní plyn	8
Tabulka 7	Parametry strojů a výpočet spotřeby el. energie předmětu EP	11
Tabulka 8	Analýza užití energie – předmět energetického posudku.....	12
Tabulka 9	Navrhované řešení výměny	13
Tabulka 10	Výpočet spotřeby el. energie předmětu EP – návrhový stav	15
Tabulka 11	Výpočet spotřeby zemního plynu předmětu EP – návrhový stav	16
Tabulka 12	Stanovení celkových investičních nákladů	16
Tabulka 13	Analýza užití energie – bilance přínosů projektu	17
Tabulka 14	Analýza užití energie – bilance přínosů projektu 2	17
Tabulka 15	Výpočet primární energie z neobnovitelných zdrojů	20
Tabulka 16	Snížení primární energie z neobnovitelných zdrojů.....	20
Tabulka 17	Výpočet indikátorů.....	22
Tabulka 18	Naplnění kritérií	22
Tabulka 19	Výsledky ekonomického vyhodnocení.....	23
Tabulka 20	Peněžní toky.....	24
Tabulka 21	Ekologické vyjádření posuzovaného návrhu	25

b) Souhrn energetického posudku podle přílohy č. 1 k vyhlášce

1. Souhrnný popis navržených energeticky úsporných opatření předmětu energetického posudku

Záměrem provozovatele předmětu EP je náhrada stávajícího ne hospodárního gastro zařízení, vzduchotechniky a osvětlení za nové, úspornější.

Předmětem energetického posudku (dále EP) je řešená množina gastro zařízení, vzduchotechniky a osvětlení – technologický uzel. Specifikace zařízení je podrobně uvedena v kapitole č. 3.2.

Energetickým hospodářstvím se vzhledem k povaze posuzovaného projektu rozumí spotřeba energií (el. energie a zemní plyn) na provoz předmětných strojů. Ostatní spotřeby energií (např. spotřeba tepla na vytápění, spotřeba tepla na přípravu TV, atp.) nejsou předmětem posouzení.

Místem realizace projektu je kuchyně domova seniorů na adrese Lázeňská 61/1, 250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav.

2. Identifikace programu podpory a výrok energetického specialisty o naplnění kritérií programu podpory

Program podpory:

„Program Životního prostředí 2021 – 2027“

- Specifický cíl 1.1 - Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů
- Opatření 1.1.2 - Snižování energetické náročnosti/zvýšení účinnosti technologických procesů

Projekt snížení energetické náročnosti/zvýšení účinnosti technologických procesů splnil podmínky dotačního programu a naplnil veškerá kritéria a indikátory projektu.

3. Naplnění kritérií

Tabulka 1 Indikátory akce

NAPLNĚNÍ KRITÉRIÍ				
Kritérium / Indikátor	Jednotka	Požadavek	Dosažená hodnota	Plnění požadavku
323000 Snižování konečné spotřeby energie u podpořených subjektů	GJ/rok	-	26,27	-
327006 Roční spotřeba primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	MWh/rok	-	83,07	-
327161 Počet veřejné infrastruktury, kde došlo k úspoře primární energie z neobnovitelných zdrojů (ks)	ks	-	1	-
Úspora primární energie z neobnovitelných zdrojů	%	>30	32,0	ANO

4. Analýza užití energie – bilance přínosů projektu

Tabulka 2 Analýza užití energie – bilance přínosů projektu

ANALÝZA UŽITÍ ENERGIE – BILANCE PŘÍNOSŮ PROJEKTU						
STRUKTURA SPOTŘEBY ENERGIE	Spotřeba energie					
	Výchozí stav		Navrhovaný stav		Rozdílová bilance (výchozí stav mínus navrhovaný stav)	
	MWh/rok	tis. Kč/rok	MWh/rok	tis. Kč/rok	MWh/rok	tis. Kč/rok
CELKEM	47,00	275,63	39,70	184,66	7,30	90,96
Analýza podle energonositelů						
Elektrická energie	47,00	275,63	27,10	158,95	19,90	116,68
Zemní plyn	0,00	0,00	12,60	25,72	-12,60	-25,72

c) Podrobnosti energetického posudku

Posouzení proveditelnosti pro energetický posudek podle § 9a odst. 1 písm. d) a § 9a odst. 2 písm. c) zákona, které se provádí podle přílohy č. 3 k vyhlášce.

1 Záměr energetického posudku s vymezením kritérií programu podpory

Předmětem energetického posudku (dále EP) je řešená množina strojního zařízení.

Poskytovatel podpory	Ministerstvo životního prostředí
Název programu podpory	Operační program životního prostředí (2021– 2027)
Specifický cíl	Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů
Opatření	Snížení energetické náročnosti/zvýšení účinnosti technologických procesů
Vymezení kritérií programu podpory ve vztahu k předmětu energetického posudku	
Indikátory povinné k naplnění	323000 Snížení konečné spotřeby energie u podpořených subjektů
	327006 Roční spotřeba primární energie v ostatních případech
	327161 Počet veřejné infrastruktury, kde došlo k úspoře primární energie z neobnovitelných zdrojů (ks)

2 Historie spotřeby energie

Budova domova seniorů je v současné době plně využívána a existují účetní doklady o spotřebě energií.

Budova je zásobována těmito energiemi a médii:

- elektrická energie
- zemní plyn

Elektrická energie

Provozovatel předmětu EP nemá vedenou evidenci spotřeby el. energie pro technologický uzel, jež je předmětem EP, není instalováno podružné měření ani není sledováno přesné časové vytížení jednotlivých gastro zařízení.

Celá budova je připojena na distribuční elektrickou síť. Není sledována spotřeba elektrické energie gastro provozu.

K dispozici jsou spotřeby el. energie a platby za roky 2022 a 2023.

V následující tabulce je dokumentována měrná cena vstupních energií. Cenové údaje jsou uvedeny bez DPH.

Tabulka 3 Měrná cena vstupních energií – el. energie

El. energie	
rok	Kč/MWh
2022	3 282,38
2023	5 864,21

Je sledována pouze spotřeba el. energie pro celou budovu. Tabulka níže uvádí roční spotřeby za roky 2022 a 2023.

Tabulka 4 Historie spotřeby energie – el. energie

Spotřeby el. energie		
	2022	2023
	MWh	MWh
Celkem	63,834	68,116

Zemní plyn

V současné době nedochází ke spotřebě zemního plynu v technologickém uzlu, jež je předmětem EP. Zemní plyn je využit na vytápění objektu a přípravu TV.

Celá budova je připojena na distribuční síť zemního plynu.

K dispozici jsou spotřeby zemního plynu a platby za roky 2022 a 2023.

V následující tabulce je dokumentována měrná cena vstupních energií. Cenové údaje jsou uvedeny bez DPH.

Tabulka 5 Měrná cena vstupních energií – zemní plyn

Zemní plyn	
rok	Kč/MWh
2022	2 293,77
2023	2 041,08

Je sledována pouze spotřeba zemního plynu pro celou budovu. Tabulka níže uvádí roční spotřeby za roky 2022 a 2023.

Tabulka 6 Historie spotřeby energie – zemní plyn

Spotřeby zemního plynu		
	2022	2023
	MWh	MWh
Celkem	538,187	532,733

2.1 Schéma zahrnutých měřících míst

Je osazen fakturační elektroměr a plynoměr na patě budovy.

3 Analýza užití energie předmětu energetického posudku

3.1 Stávající stav spotřeby energie

Předmětem energetického posudku (dále EP) je technologický uzel gastro provozu – gastro zařízení, vzduchotechnika a osvětlení.

Energetickým hospodářstvím se vzhledem k povaze posuzovaného projektu rozumí spotřeba energií (el. energie a zemní plyn) na provoz předmětných strojů, osvětlení a vzduchotechniky. Ostatní spotřeby energií (např. spotřeba tepla na vytápění, spotřeba tepla na přípravu TV, atp.) nejsou předmětem posouzení.

Provozovatel předmětu EP nemá vedenou evidenci spotřeby el. energie pro předmětné gastro zařízení, jež jsou předmětem EP, není instalováno podružné měření ani není sledováno přesné časové vytížení jednotlivých strojů.

3.2 Popis způsobu vyčíslení výchozího stavu

Vzhledem k faktu, že neexistuje měřená a účetními doklady doložitelná skutečná spotřeba energie předmětu EP je nutno výchozí stav vyčíslit pomocí výpočtu na základě technických parametrů a provozního režimu předmětného zařízení.

3.2.1 Definování relevantních proměnných

Seznam stávajícího zařízení v technologickém uzlu:

Zařízení – el. energie
Univerzální kuchyňský robot
Elektrická stolička
Kotel na vodu
Myčka nádobí
Elektrická pánev
Elektrická trouba
Elektrická trouba
Elektrický výdejní vozík
Konvektomat
Konvektomat
Elektrický sporák Alba
Nářezák
Mikrovlnná trouba
Rychlovarná konev
Mixér ruční
Mixér tyčový profi
Mixér tyčový
Mlýnek na maso el.
Mlýnek na maso el.

Mixér
Lednice s mrazákem
Lednice s mrazákem
Lednice s mrazákem
Lednice s mrazákem
Mrazák pultový
Mrazák
Lednice velká
Lednice malá
Lednice malá
Vzduchotechnika (kvalifikovaný odhad)
Ostatní drobné spotřebiče (kvalifikovaný odhad)
Osvětlení (kvalifikovaný odhad)

Informace o provozu kuchyně:

- Kuchyně používá elektrickou energii.
- Podružné měření spotřeb energií není instalováno.
- Kuchyně je v provozu nepřetržitě od 6:00 do 18:00.
- V současné době se vaří pro 31 klientů, tj. cca 11 315 snídaní/rok, cca 12 410 obědů/rok, cca 11 315 večeří/rok.
- Počet pracovníků 5.

Následující tabulka uvádí výpočet spotřeby el. energie předmětu EP.

Tabulka 7 Parametry strojů a výpočet spotřeby el. energie předmětu EP

Výpočet spotřeby el. energie předmětu EP					
Stroje na el. energii - stávající	kW	soudobost	kWh/h	počet h/rok	spotřeba MWh
Univerzální kuchyňský robot	2,80	0,50	1,40	800	1,120
Elektrická stolička	6,00	0,50	3,00	800	2,400
Kotel na vodu	12,00	0,50	6,00	800	4,800
Myčka nádobí	5,35	0,50	2,68	800	2,140
Elektrická pánev	12,00	0,50	6,00	800	4,800
Elektrická trouba	6,00	0,50	3,00	800	2,400
Elektrická trouba	6,00	0,50	3,00	800	2,400
Elektrický výdejní vozík	2,25	0,50	1,13	800	0,900
Konvektomat	10,20	0,50	5,10	800	4,080
Konvektomat	10,20	0,50	5,10	800	4,080
Elektrický sporák Alba	10,00	0,50	5,00	800	4,000
Nářezák	0,19	0,50	0,09	800	0,074
Mikrovlnná trouba	0,70	0,50	0,35	800	0,280
Rychlovarná konev	2,20	0,50	1,10	800	0,880
Mixér ruční	1,20	0,50	0,60	800	0,480
Mixér tyčový profi	0,29	0,50	0,15	800	0,116
Mixér tyčový	1,00	0,50	0,50	800	0,400
Mlýnek na maso el.	0,55	0,50	0,28	800	0,220
Mlýnek na maso el.	0,55	0,50	0,28	800	0,220
Mixér	0,40	0,50	0,20	800	0,160
Lednice s mrazákem	0,37	0,20	0,07	8 760	0,648
Lednice s mrazákem	0,37	0,20	0,07	8 760	0,648
Lednice s mrazákem	0,37	0,20	0,07	8 760	0,648
Lednice s mrazákem	0,37	0,20	0,07	8 760	0,648
Mrázák pultový	0,68	0,20	0,14	8 760	1,191
Mrázák	0,47	0,20	0,09	8 760	0,823
Lednice velká	0,27	0,20	0,05	8 760	0,473
Lednice malá	0,22	0,20	0,04	8 760	0,385
Lednice malá	0,22	0,20	0,04	8 760	0,385
Vzduchotechnika (kvalifikovaný odhad)	2,00	0,30	0,60	800	0,480

Ostatní drobné spotřebiče (kvalifikovaný odhad)	10,00	0,50	5,00	800	4,000
Osvětlení (kvalifikovaný odhad)	1,44	0,50	0,72	1 000	0,720
Celkem			51,926		47,002

Tabulka 8 Analýza užití energie – předmět energetického posudku

ANALÝZA UŽITÍ ENERGIE – PŘEDMĚT ENERGETICKÉHO POSUDKU					
STRUKTURA SPOTŘEBY ENERGIE		Spotřeba energie			
		Stávající stav		Výchozí stav	
		MWh/rok	tis. Kč/rok	MWh/rok	tis. Kč/rok
CELKEM		47,0	275,6	47,0	275,6
Analýza podle energonositelů					
Elektrická energie		47,0	275,6	47,0	275,6
Zemní plyn		0,0	0,0	0,0	0,0
Analýza podle způsobu užití energie/spotřebičů					
1	Sledovaná gastro zařízení	45,8	268,6	45,8	268,6
2	Vzduchotechnika	0,5	2,8	0,5	2,8
3	Osvětlení	0,7	4,2	0,7	4,2

4 Popis a hodnocení navrhovaného stavu

4.1 Popis projektu jako celku

Záměrem provozovatele předmětu EP je náhrada stávajícího nevhodného gastro zařízení, osvětlení, vzduchotechniky za nové, úspornější.

Následující tabulka uvádí předpokládané náhrady/doplňení (případně vyřazení) jednotlivých technologií.

Tabulka 9 Navrhované řešení výměny

Stávající zařízení	Akce	Navrhované zařízení
Univerzální kuchyňský robot	VÝMĚNA na ->	Škrabka Brambor
Elektrická stolička		Hnětač těsta 60l
Kotel na vodu		Elektrická Etážová pec 3 patra
Myčka nádobí		Konvektomat 6GN1/1, Dotykový displej nástržkový vývin páry 4 roky záruka danná výrobcem
Elektrická pánev		Automatický změkčovač pro oba konvektomaty
Elektrická trouba		Konvektomat 6GN1/1, Dotykový displej nástržkový vývin páry 4 roky záruka danná výrobcem
Elektrická trouba		Nástěnná digestoř
Elektrický výdejní vozík		Zvedací haupnová myčka s rekuperací
Konvektomat		Pojízdná výdejová vana 3GN1/1
Konvektomat		Tyčový mixér
Elektrický sporák Alba		Stolní univerzální hnětač
Nářezák		Nářezový stroj
Mikrovlčná trouba		Mlýnek na maso
Rychlovarná konev		Mikrovlčná trouba
Mixér ruční		Rychlovarná konvice
Mixér tyčový profi		Mixer, Krouhač
Mixér tyčový		Podstolová lednice
Mlýnek na maso el.		Velká lednice 600l
Mlýnek na maso el.		Podstolová lednice
Mixér		Podstolová lednice
Lednice s mrazákem		Podstolová lednice
Lednice s mrazákem		Podstolová lednice
Lednice s mrazákem		Lednice 600Lt
Lednice s mrazákem		Lednice 600Lt
Mrazák pultový		Lednice 600Lt

Mrazák		Podstolová lednice
Lednice velká		Podstolová lednice
Lednice malá		Plynová stolička
Lednice malá		Plynový Varný Kotel 150l tlakový, automatické doplnění duplikátoru
-		Plynový sporák 4 plotny
Ostatní drobné spotřebiče (kvalifikovaný odhad)	ZÚSTÁVÁ	Ostatní drobné spotřebiče (kvalifikovaný odhad)
Vzduchotechnika (kvalifikovaný odhad)	VÝMĚNA na ->	Vzduchotechnika
		Vzduchotechnika chlazení
Osvětlení (kvalifikovaný odhad)	VÝMĚNA na ->	Osvětlení LED

Konvektomaty:

Navrhované konvektomaty jsou výkonné a zároveň velmi úsporné, snižují celkovou spotřebu energie a vody, při vaření zachovávají vysokou kvalitu potravin a nedochází k velké ztrátivosti hmotnosti finálních pokrmů. Jejich další velkou výhodou je, že vám zabere malou užitnou plochu a zároveň nahradí hned několik běžných kuchyňských spotřebičů. Konvektomaty se navíc pyšní inteligentní technologií, která automaticky rozpozná požadavky suroviny na její tepelnou úpravu, bez ohledu na její velikost a množství. Tato technologie sama určí ideální podmínky přípravy. Během celého varného procesu je potravina monitorována a každou vteřinu vyhodnocována.

Kotle:

Multifunkční stacionární varné kotle skvěle nahrazují jednoúčelové zařízení: duplikátorový kotel, smažicí pánve, fritézu, grilovací tál, Sous-vide Cooker, zařízení pro noční úpravy a vodní lázeň.

Multifunkční pánve:

Inteligentní technologie vaří, restuje, peče a frituje v jediném zařízení. Topný systém je tvořený keramickými topnými destičkami, které jsou spojeny s rychle reagujícím, výkonným dnem pánve odolným proti poškrábání. Je dosahováno až 4krát vyšší produktivity, o 17% nižší úbytek hmotnosti při pečení a o 40 % nižší spotřeby energie. v porovnání s běžnými hrnci, sklopnými pánvemi nebo fritézami.

Indukční sporáky:

Multifunkční indukční sporáky slouží k mnoha tepelným úpravám s minimální spotřebou elektrické energie a s maximální rychlostí změn teploty. Jsou extrémně bezpečné a sami o sobě nevyzařují téměř žádnou tepelnou energii, což se projevuje zvýšeným komfortem při jeho obsluze.

Všechna nová varná zařízení jsou násobně rychlejší při náněvu i varném procesu. Dosahují velké úspory času při pečení i vaření. Mají optimalizaci výkonu a minimalizaci energetických ztrát, případné vypínání ohřevných segmentů a přesnou regulaci teplot a možnost napojení-optimalizace příkonu a řízení 1/4 maxima.

Vzduchotechnika:

Pro větrání gastro provozu bude osazena vzduchotechnická jednotka s rekuperací odpadního tepla. Více viz PD.

Osvětlení:

Bude osazeno LED osvětlení. Více viz PD.

Tabulka 10 Výpočet spotřeby el. energie předmětu EP – návrhový stav

Výpočet spotřeby el. energie předmětu EP – návrhový stav					
Stroje na el. energii - návrhový stav	kW	soudobost	kWh/h	počet h/rok	spotřeba MWh
Škrabka Brambor	3,00	0,30	0,90	750	0,675
Hnětač těsta 60l	4,00	0,30	1,20	750	0,900
Elektrická Etážová pec 3 patra	12,00	0,30	3,60	750	2,700
Konvektomat 6GN1/1, Dotykový displej nástříkový vývin páry 4 roky záruka daná výrobcem	10,00	0,30	3,00	750	2,250
Automatický změkčovač pro oba konvektomaty	0,20	0,30	0,06	750	0,045
Konvektomat 6GN1/1, Dotykový displej nástříkový vývin páry 4 roky záruka daná výrobcem	14,00	0,30	4,20	750	3,150
Nástěnná digestoř	0,20	0,30	0,06	750	0,045
Zvedací haupnová myčka s rekuperací	14,00	0,30	4,20	750	3,150
Pojízdná výdejová vana 3GN1/1	3,00	0,30	0,90	750	0,675
Tyčový mixér	0,40	0,30	0,12	750	0,090
Stolní univerzální hnětač	0,80	0,30	0,24	750	0,180
Nářezový stroj	0,20	0,30	0,06	750	0,045
Mlýnek na maso	0,60	0,30	0,18	750	0,135
Mikrovlonná trouba	1,00	0,30	0,30	750	0,225
Rychlovarná konvice	1,00	0,30	0,30	750	0,225
Mixer, Krouhač	0,50	0,30	0,15	750	0,113
Podstolová lednice	0,40	0,15	0,06	8 760	0,526
Velká lednice 600l	0,60	0,15	0,09	8 760	0,788
Podstolová lednice	0,40	0,15	0,06	8 760	0,526
Podstolová lednice	0,40	0,15	0,06	8 760	0,526
Podstolová lednice	0,40	0,15	0,06	8 760	0,526
Podstolová lednice	0,40	0,15	0,06	8 760	0,526
Lednice 600Lt	0,60	0,15	0,09	8 760	0,788
Lednice 600Lt	0,60	0,15	0,09	8 760	0,788
Lednice 600Lt	0,60	0,15	0,09	8 760	0,788
Podstolová lednice	0,40	0,15	0,06	8 760	0,526
Podstolová lednice	0,40	0,15	0,06	8 760	0,526
Vzduchotechnika	4,00	0,30	1,20	750	0,900
Vzduchotechnika chlazení	11,00	0,20	2,20	200	0,440

Ostatní drobné spotřebiče (kvalifikovaný odhad)	10,00	0,50	5,00	800	4,000
Osvětlení LED	0,66	0,50	0,33	1 000	0,329
Celkem			28,979		27,104

Tabulka 11 Výpočet spotřeby zemního plynu předmětu EP – návrhový stav

Výpočet spotřeby zemního plynu předmětu EP – návrhový stav					
Stroje na el. energii - návrhový stav	kW	soudobost	kWh/h	počet h/rok	spotřeba MWh
Plynová stolička	13,00	0,30	3,90	750	2,925
Plynový Varný Kotel 150l tlakový, automatické doplnění duplikátoru	25,00	0,30	7,50	750	5,625
Plynový sporák 4 plotny	18,00	0,30	5,40	750	4,050
Celkem			16,800		12,600

Je doporučeno zavedení evidence spotřeby energie (instalace podružného měření) a provozních hodin nového zařízení.

Nejsou podporovány projekty realizované na území hl. města Prahy.

Nebudou podporována opatření realizovaná na novostavbách, či jiné nově budované veřejné infrastruktury.

Nejsou podporovány spotřebiče pro neprofesionální použití (zařízení pro domácnost) podle nařízení Evropského parlamentu a Rady 2017/1369 ze dne 4. července 2017, kterým se stanoví rámec pro označování energetickými štítky a zrušuje směrnice

Jsou podporovány pouze spotřebiče splňující nejvyšší dostupnou energetickou třídu dle příslušné legislativy pro daný typ spotřebiče.

Realizovaný systém nuceného větrání musí být vybaven zpětným získáváním tepla z odváděného vzduchu a systémem regulace průtoku vzduchu zajišťujícím energeticky úsporný provoz.

V rámci projektu musí být zajištěno zavedení energetického managementu, a to v souladu s „Metodickým návodem pro splnění požadavku na zavedení energetického managementu“.

Investiční náklady na realizaci instalace nového gastro zařízení včetně stavebních úprav vycházejí z poskytnutých podkladů (rozpočtu, cenových nabídek).

Tabulka 12 Stanovení celkových investičních nákladů

Stanovení investičních nákladů	tis. Kč
Investiční náklady na pořízení gastro zařízení, vzduchotechniky, osvětlení a potřebných úprav	12 152
Zpracování energetického posudku a projektové dokumentace	150
Celkem	12 302

4.2 Bilance přínosů projektu

Tabulka 13 Analýza užití energie – bilance přínosů projektu

ANALÝZA UŽITÍ ENERGIE – BILANCE PŘÍNOSŮ PROJEKTU						
STRUKTURA SPOTŘEBY ENERGIE	Spotřeba energie					
	Výchozí stav		Navrhovaný stav		Rozdílová bilance (výchozí stav mínus navrhovaný stav)	
	MWh/rok	tis. Kč/rok	MWh/rok	tis. Kč/rok	MWh/rok	tis. Kč/rok
CELKEM	47,0	275,6	39,7	184,7	7,3	91,0
Analýza podle energonositelů						
Elektrická energie	47,0	275,6	27,1	158,9	19,9	116,7
Zemní plyn	0,0	0,0	12,6	25,7	-12,6	-25,7
Analýza podle způsobu užití energie/spotřebičů						
1 Sledovaná gastro zařízení	45,8	268,6	38,0	174,9	7,8	93,7
2 Vzduchotechnika	0,5	2,8	1,3	7,9	-0,9	-5,0
3 Osvětlení	0,7	4,2	0,3	1,9	0,4	2,3

Pozn.: Z podstaty řešeného technologického uzlu jsou v rámci energetické bilance uvedeny pouze spotřeby el. energie na provoz gastro provozu – příprava jídel.

Tabulka 14 Analýza užití energie – bilance přínosů projektu 2

ANALÝZA UŽITÍ ENERGIE – BILANCE PŘÍNOSŮ PROJEKTU 2									
STRUKTURA SPOTŘEBY ENERGIE				Spotřeba energie					
				Výchozí stav		Navrhovaný stav		Rozdílová bilance (výchozí stav mínus navrhovaný stav)	
				MWh/r ok	tis. Kč/rok	MWh/r ok	tis. Kč/rok	MWh/r ok	tis. Kč/rok
CELKEM				47,0	275,6	39,7	184,7	7,3	91,0
Analýza podle energonositelů									
Elektrická energie				47,0	275,6	27,1	158,9	19,9	116,7
Zemní plyn				0,0	0,0	12,6	25,7	-12,6	-25,7
Analýza podle způsobu užití energie/spotřebičů									
X	En	S	Spotřebič	-		-	-	-	-
1	EL	V	Univerzální kuchyňský robot	1,1	6,6	0,0	0,0	1,1	6,6
2	EL	V	Elektrická stolička	2,4	14,1	0,0	0,0	2,4	14,1
3	EL	V	Kotel na vodu	4,8	28,1	0,0	0,0	4,8	28,1
4	EL	V	Myčka nádobí	2,1	12,5	0,0	0,0	2,1	12,5
5	EL	V	Elektrická pánev	4,8	28,1	0,0	0,0	4,8	28,1
6	EL	V	Elektrická trouba	2,4	14,1	0,0	0,0	2,4	14,1
7	EL	V	Elektrická trouba	2,4	14,1	0,0	0,0	2,4	14,1
8	EL	V	Elektrický výdejní vozík	0,9	5,3	0,0	0,0	0,9	5,3

9	EL	V	Konvektomat	4,1	23,9	0,0	0,0	4,1	23,9
10	EL	V	Konvektomat	4,1	23,9	0,0	0,0	4,1	23,9
11	EL	V	Elektrický sporák Alba	4,0	23,5	0,0	0,0	4,0	23,5
12	EL	V	Nářežák	0,1	0,4	0,0	0,0	0,1	0,4
13	EL	V	Mikrovlnná trouba	0,3	1,6	0,0	0,0	0,3	1,6
14	EL	V	Rychlovarná konev	0,9	5,2	0,0	0,0	0,9	5,2
15	EL	V	Mixér ruční	0,5	2,8	0,0	0,0	0,5	2,8
16	EL	V	Mixér tyčový profi	0,1	0,7	0,0	0,0	0,1	0,7
17	EL	V	Mixér tyčový	0,4	2,3	0,0	0,0	0,4	2,3
18	EL	V	MLýnek na maso el.	0,2	1,3	0,0	0,0	0,2	1,3
19	EL	V	MLýnek na maso el.	0,2	1,3	0,0	0,0	0,2	1,3
20	EL	V	Mixér	0,2	0,9	0,0	0,0	0,2	0,9
21	EL	V	Lednice s mrazákem	0,6	3,8	0,0	0,0	0,6	3,8
22	EL	V	Lednice s mrazákem	0,6	3,8	0,0	0,0	0,6	3,8
23	EL	V	Lednice s mrazákem	0,6	3,8	0,0	0,0	0,6	3,8
24	EL	V	Lednice s mrazákem	0,6	3,8	0,0	0,0	0,6	3,8
25	EL	V	Mrazák pultový	1,2	7,0	0,0	0,0	1,2	7,0
26	EL	V	Mrazák	0,8	4,8	0,0	0,0	0,8	4,8
27	EL	V	Lednice velká	0,5	2,8	0,0	0,0	0,5	2,8
28	EL	V	Lednice malá	0,4	2,3	0,0	0,0	0,4	2,3
29	EL	V	Lednice malá	0,4	2,3	0,0	0,0	0,4	2,3
30	EL	V	Vzduchotechnika (kvalifikovaný odhad)	0,5	2,8	0,0	0,0	0,5	2,8
31	EL	Z	Ostatní drobné spotřebiče (kvalifikovaný odhad)	4,0	23,5	4,0	23,5	0,0	0,0
32	EL	V	Osvětlení (kvalifikovaný odhad)	0,7	4,2	0,0	0,0	0,7	4,2
33	EL	N	Škrabka Brambor	0,0	0,0	0,7	4,0	-0,7	-4,0
34	EL	N	Hnětač těsta 60l	0,0	0,0	0,9	5,3	-0,9	-5,3
35	EL	N	Elektrická Etážová pec 3 patra	0,0	0,0	2,7	15,8	-2,7	-15,8
36	EL	N	Konvektomat 6GN1/1, Dotykový displej nástříkový vývin páry 4 roky záruka danná výrobcem	0,0	0,0	2,3	13,2	-2,3	-13,2
37	EL	N	Automatický změkčovač pro oba konvektomaty	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3
38	EL	N	Konvektomat 6GN1/1, Dotykový displej nástříkový vývin páry 4 roky záruka danná výrobcem	0,0	0,0	3,2	18,5	-3,2	-18,5
39	EL	N	Nástěnná digestoř	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3
40	EL	N	Zvedací haupnová myčka s rekuperací	0,0	0,0	3,2	18,5	-3,2	-18,5
41	EL	N	Pojízdná výdejová vana 3GN1/1	0,0	0,0	0,7	4,0	-0,7	-4,0
42	EL	N	Tyčový mixér	0,0	0,0	0,1	0,5	-0,1	-0,5
43	EL	N	Stolní univerzální hnětač	0,0	0,0	0,2	1,1	-0,2	-1,1
44	EL	N	Nářežový stroj	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,3

45	EL	N	Mlýnek na maso	0,0	0,0	0,1	0,8	-0,1	-0,8
46	EL	N	Mikrovlnná trouba	0,0	0,0	0,2	1,3	-0,2	-1,3
47	EL	N	Rychlovarná konvice	0,0	0,0	0,2	1,3	-0,2	-1,3
48	EL	N	Mixer, Krouhač	0,0	0,0	0,1	0,7	-0,1	-0,7
49	EL	N	Podstolová lednice	0,0	0,0	0,5	3,1	-0,5	-3,1
50	EL	N	Velká lednice 600l	0,0	0,0	0,8	4,6	-0,8	-4,6
51	EL	N	Podstolová lednice	0,0	0,0	0,5	3,1	-0,5	-3,1
52	EL	N	Podstolová lednice	0,0	0,0	0,5	3,1	-0,5	-3,1
53	EL	N	Podstolová lednice	0,0	0,0	0,5	3,1	-0,5	-3,1
54	EL	N	Podstolová lednice	0,0	0,0	0,5	3,1	-0,5	-3,1
55	EL	N	Lednice 600Lt	0,0	0,0	0,8	4,6	-0,8	-4,6
56	EL	N	Lednice 600Lt	0,0	0,0	0,8	4,6	-0,8	-4,6
57	EL	N	Lednice 600Lt	0,0	0,0	0,8	4,6	-0,8	-4,6
58	EL	N	Podstolová lednice	0,0	0,0	0,5	3,1	-0,5	-3,1
59	EL	N	Podstolová lednice	0,0	0,0	0,5	3,1	-0,5	-3,1
60	EL	N	Vzduchotechnika	0,0	0,0	0,9	5,3	-0,9	-5,3
61	EL	N	Vzduchotechnika chlazení	0,0	0,0	0,4	2,6	-0,4	-2,6
62	EL	N	Osvětlení LED	0,0	0,0	0,3	1,9	-0,3	-1,9
63	ZP	N	Plynová stolička	0,0	0,0	2,9	6,0	-2,9	-6,0
64	ZP	N	Plynový Varný Kotel 150l tlakový, automatické doplnění duplikátoru	0,0	0,0	5,6	11,5	-5,6	-11,5
65	ZP	N	Plynový sporák 4 plotny	0,0	0,0	4,1	8,3	-4,1	-8,3

Pozn.1: En = energonositel, EL = elektrická energie, ZP = zemní plyn; S = stav spotřebiče, V = stávající spotřebič, který bude vyměněn, Z = stávající spotřebič, který zůstane, N = nově pořízený spotřebič.

Pozn.2: Z podstaty řešeného technologického uzlu jsou v rámci energetické bilance uvedeny pouze spotřeby el. energie a zemního plynu na provoz gastro provozu – příprava jídel.

4.3 Výpočet primární energie z neobnovitelných zdrojů

Výpočet je proveden dle vyhlášky 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov.

Tabulka 15 Výpočet primární energie z neobnovitelných zdrojů

Energonositel	Před realizací projektu			Po realizaci projektu		
	Dodaná energie	Faktor primární energie z neobnovitelných zdrojů	Primární energie z neobnovitelných zdrojů	Dodaná energie	Faktor primární energie z neobnovitelných zdrojů	Primární energie z neobnovitelných zdrojů
	MWh/rok	-	MWh/rok	MWh/rok	-	MWh/rok
Elektrická energie	47,00	2,6	122,20	27,10	2,6	70,47
Zemní plyn	0,00	1	0,00	12,60	1	12,60
Celkem	47,00	x	122,20	39,70	x	83,07

Tabulka 16 Snížení primární energie z neobnovitelných zdrojů

Celkové snížení primární energie z neobnovitelných zdrojů		
	%	MWh/rok
Celkové snížení	32,0	39,13

4.4 Návrh vhodného doplnění měřících míst a způsob vyhodnocování přínosů realizace projektu

Je navrženo doplnění systému elektroinstalace o podružné elektroměry pro měření spotřeby el. energie nově osazovaného gastro zařízení, vzduchotechniky, osvětlení, případně instalace měřících zařízení přímo na spotřebiče.

Je navrženo doplnění systému o podružné plynoměry pro měření spotřeby zemního plynu nově osazovaného gastro zařízení, případně instalace měřících zařízení přímo na spotřebiče.

V rámci projektu musí být zajištěno zavedení energetického managementu, a to v souladu s „Metodickým návodem pro splnění požadavku na zavedení energetického managementu“.

Je doporučeno vést databázi spotřeby energií minimálně v měsíčním kroku.

4.5 Popis způsobu začlenění navržených měřících míst a procesů hodnocení přínosů do systému managementu hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001

Irelevantní, energetický management dle ČSN EN ISO 50001 není zaveden.

4.6 Analýza energetické účinnosti vybraných spotřebičů pro navržený stav

Nejsou podporovány spotřebiče pro neprofesionální použití (zařízení pro domácnost) podle nařízení Evropského parlamentu a Rady 2017/1369 ze dne 4. července 2017, kterým se stanoví rámec pro označování energetickými štítky a zrušuje směrnice 2010/30/EU.

Podporovány jsou pouze spotřebiče splňující nejvyšší dostupnou energetickou třídu dle příslušné legislativy pro daný typ spotřebiče.

4.7 Vyhodnocení plnění požadavků na snižování energetické náročnosti budovy

Irelevantní, předmětem posudku není budova, na kterou se požadavky vztahují.

5 Kritéria programu podpory

5.1 Přehled plnění kritérií

Níže v tabulce jsou uvedeny veškeré relevantní indikátory programu podpory.

Konkrétní hodnoty indikátorů byly vypočteny následujícím způsobem:

- Snížení konečné spotřeby energie u podpořených subjektů = Hodnota celkového ročního množství uspořené elektřiny generovaného realizací projektu.
- Roční spotřeba primární energie před a po realizaci projektu = Hodnota celkového ročního množství spotřebované elektřiny před a po realizaci projektu vynásobená příslušným faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie [2,6] podle vyhl. č. 264/2020 Sb.
- Snížení emisí CO₂ = Vypočteno jako rozdíl spotřeby elektřiny před realizací projektu a po realizaci vynásobený příslušným emisním faktorem uhlíku [0,86] podle vyhl. č. 141/2021 Sb., v platném znění.
- Počet veřejné infrastruktury, kde došlo k úspoře primární energie z neobnovitelných zdrojů (ks)

Tabulka 17 Výpočet indikátorů

VÝPOČET INDIKÁTORŮ					
Kritérium / Indikátor	Jednotka	Před realizací	Po realizaci	Úspora	
Snížení konečné spotřeby energie	MWh/rok	47,00	39,70	7,30	15,5%
Roční spotřeba primární energie	MWh/rok	122,20	83,07	39,13	32,0%
Snížení emisí CO ₂	t CO ₂ /rok	40,42	25,83	14,59	36,1%

Tabulka 18 Naplnění kritérií

NAPLNĚNÍ KRITÉRIÍ				
Kritérium / Indikátor	Jednotka	Požadavek	Dosažená hodnota	Plnění požadavku
323000 Snížení konečné spotřeby energie u podpořených subjektů	GJ/rok	-	26,27	-
327006 Roční spotřeba primární energie v ostatních případech	MWh/rok	-	83,07	-
327161 Počet veřejné infrastruktury, kde došlo k úspoře primární energie z neobnovitelných zdrojů (ks)	ks	-	1	-
Úspora primární energie z neobnovitelných zdrojů	%	>30	32,0	ANO

5.2 Přehled plnění dalších specifických podmínek stanovených programem

Další specifické podmínky nejsou programem stanoveny.

6 Ekonomické hodnocení

Ekonomické hodnocení bylo provedeno v souladu s přílohou č. 8 vyhlášky č. 141/2021 Sb., podle níže uvedených kritérií s tím, že hlavním rozhodovacím kritériem pro výběr optimální varianty je kritérium čistá současná hodnota (NPV) a doplňujícími kritérii jsou vnitřní výnosové procento (IRR) a reálná doba návratnosti (T_d). Ekonomický výpočet je stanoven z hlediska projektu, bez vlivu daní a financování při stálých cenách odpovídající cenám realizace projektu. Peněžní toky projektu jsou posuzovány bez vlivu předpokládané podpory.

Jednotné okrajové podmínky (*tučné dle vyhlášky*):

- Hodnocení projektu je provedeno bez ohledu na model financování
- Doba hodnocení je 20 let
- Diskontní úroková míra je uvažována ve výši 3 %
- Index růstu cen energie 0 %
- Index růstu ostatních provozních nákladů 0 %
- Hodnocení je provedeno ve stálých cenách
- Hodnocení je provedeno bez DPH
- Výpočet ekonomické efektivity je stanoven před zdaněním hodnocené příležitosti

Na základě konzultací s výrobcem technologie je uvažována životnost hodnoceného zařízení až 20 let.

Tabulka 19 Výsledky ekonomického vyhodnocení

EKONOMICKÉ HODNOCENÍ		
Výsledky ekonomického hodnocení		
Náklady na realizaci	13 302	tis. Kč
z toho gastro zařízení, vzduchotechniky, osvětlení a úpravy	12 152	tis. Kč/rok
z toho příprava projektu	150	tis. Kč/rok
Celkové náklady na reinvestice za dobu hodnocení	0	tis. Kč
Změna provozních nákladů	-91	tis. Kč/rok
z toho náklady na energii	-91	tis. Kč/rok
z toho osobní náklady (mzdy, pojistné)	0	tis. Kč/rok
z toho ostatní provozní náklady	0	tis. Kč/rok
z toho náklady na emise a odpady	0	tis. Kč/rok
Přínosy projektu celkem	91	tis. Kč/rok
z toho úspora provozních nákladů	91	tis. Kč/rok
z toho změna tržeb (za prodej tepla, elektřiny, využitých odpadů)	0	tis. Kč/rok
z toho ostatní přínosy	0	tis. Kč/rok
Celková zůstatková hodnota započtená v posledním roce hodnocení	0	tis. Kč
Doba hodnocení	20	roky
Diskont	3	%
Index růstu cen energie	0	%
Index růstu ostatních provozních nákladů	0	%
Reálná doba návratnosti (T_d)	>20	roky
Čistá současná hodnota (NPV)	-10 948,7	tis. Kč
Vnitřní výnosové procento (IRR)	-13,9	%

Tabulka 20 Peněžní toky

Diskont					3%	Index růstu cen			0%
Rok		Náklady		Investice	Roční toky nekumul.		Roční toky kumul.		Návratnost
		pův.	nov.		nediskont.	diskont.	nediskont.	diskont.	
		tis. Kč	tis. Kč		tis. Kč	tis. Kč	tis. Kč	tis. Kč	
0	2024			12 302	-12 302		-12 302	-12 302	let
1	2025	276	185	0	91	88	-12 211	-12 214	0
2	2026	276	185	0	91	86	-12 120	-12 128	0
3	2027	276	185	0	91	83	-12 029	-12 045	0
4	2028	276	185	0	91	81	-11 938	-11 964	0
5	2029	276	185	0	91	78	-11 847	-11 885	0
6	2030	276	185	0	91	76	-11 756	-11 809	0
7	2031	276	185	0	91	74	-11 665	-11 735	0
8	2032	276	185	0	91	72	-11 574	-11 663	0
9	2033	276	185	0	91	70	-11 483	-11 594	0
10	2034	276	185	0	91	68	-11 392	-11 526	0
11	2035	276	185	0	91	66	-11 301	-11 460	0
12	2036	276	185	0	91	64	-11 210	-11 397	0
13	2037	276	185	0	91	62	-11 119	-11 335	0
14	2038	276	185	0	91	60	-11 028	-11 274	0
15	2039	276	185	0	91	58	-10 938	-11 216	0
16	2040	276	185	0	91	57	-10 847	-11 159	0
17	2041	276	185	0	91	55	-10 756	-11 104	0
18	2042	276	185	0	91	53	-10 665	-11 051	0
19	2043	276	185	0	91	52	-10 574	-10 999	0
20	2044	276	185	0	91	50	-10 483	-10 949	0
Čistá současná hodnota							NPV	-10948,7	tis. Kč
Vnitřní výnosové procento							IRR	-13,9	%
Prostá doba návratnosti							Ts	135,2	roky (let)
Reálná doba návratnosti							Td	>20	roky (let)

7 Ekologické hodnocení

Ekologické vyhodnocení bylo provedeno v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 141/2021 Sb. Ekologické účinky posuzovaného návrhu jsou hodnoceny na základě posouzení výše emisí CO₂ výchozího nebo referenčního stavu a stavu po realizaci navržených opatření.

Tabulka 21 Ekologické vyjádření posuzovaného návrhu

EKOLOGICKÉ HODNOCENÍ							
STRUKTURA EMISÍ CO ₂	Emise CO ₂						
	Emisní faktor uhlíku	Výchozí stav		Navrhovaný stav		Rozdílová bilance (výchozí stav mínus navrhovaný stav)	
	tCO ₂ /MWh	MWh/rok	t/rok	MWh/rok	t/rok	MWh/rok	t/rok
CELKEM		47,00	40,42	39,70	25,83	7,30	14,59
Analýza podle energonositelů							
Elektrická energie	0,860	47,00	40,42	27,10	23,31	19,90	17,11
Zemní plyn	0,200	0,00	0,00	12,60	2,52	-12,60	-2,52

8 Přílohová část

8.1 Příloha - Kopie dokladu o vydání oprávnění



ROZHODNUTÍ

V Praze dne 22. října 2015
č. j.: MPO 37601/15/32300/32000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti pana **Ing. Martina Renče, bytem Zámečnická 2094, 288 02 Nymburk, narozeného dne 24. 6. 1984** (dále jen „žadatel“) **rozhodlo** podle § 10 odst. 2 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), **takto**:

Žadateli je uděleno oprávnění č. 1282 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1 písm. a) zákona.

Odůvodnění

Výše jmenovaný předložil žádost o udělení oprávnění energetického specialisty dle § 10 zákona, přičemž odbornou způsobilost prokázal ve smyslu § 10 odst. 4 zákona. Na základě žádosti byl žadatel pozván k absolvování odborné zkoušky, která je jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Podle § 10a odst. 1 písm. a) zákona se odborná zkouška skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialistech (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro absolvování ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatel dosáhl podle § 2 odst. 5 písm. a), b) vyhlášky definované % správných odpovědí. Dle § 10a odst. 1 zákona **jmenovaný úspěšně absolvoval odbornou zkoušku dne 15. 9. 2015**, čímž splnil všechny podmínky pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadateli.

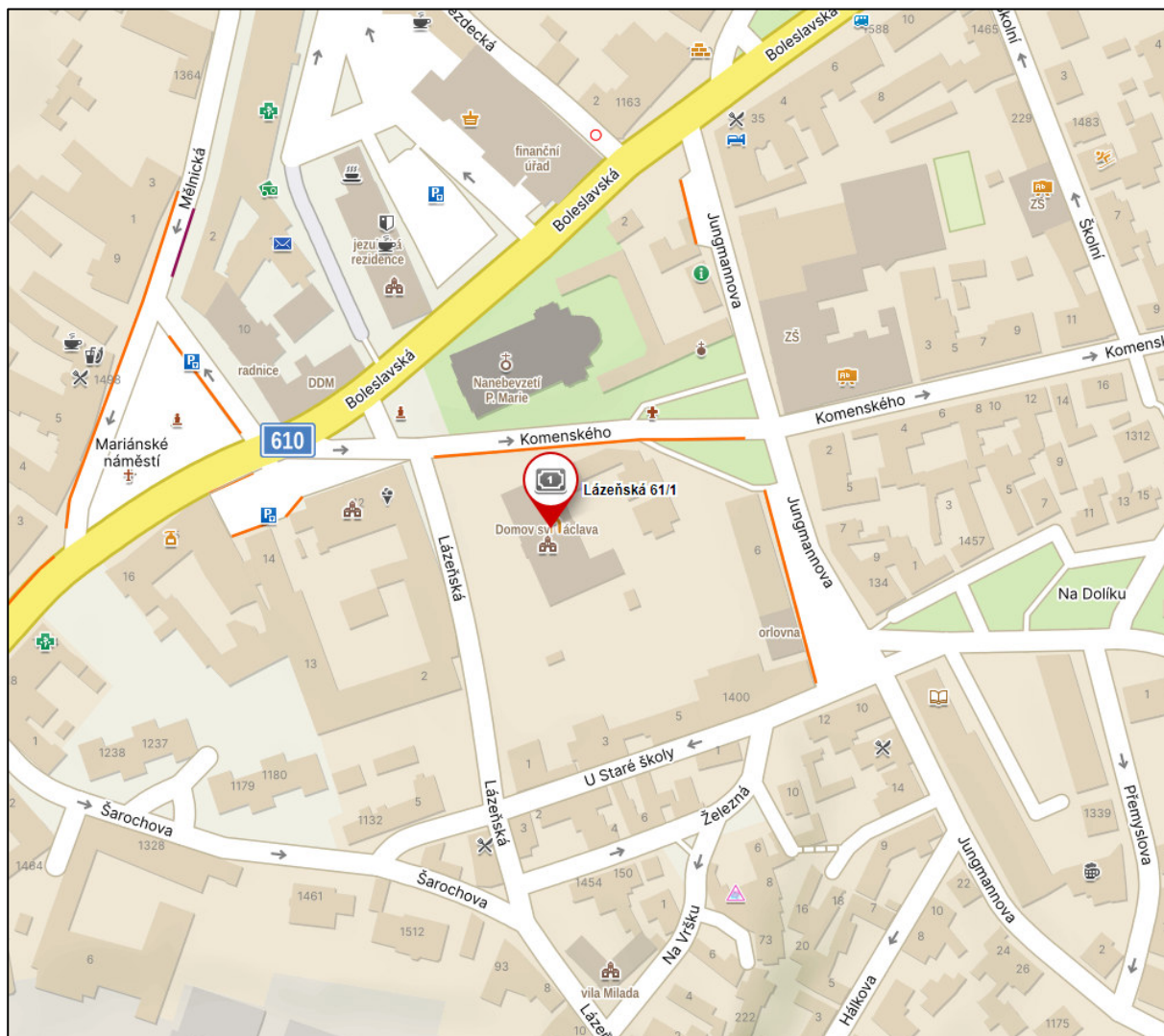


Ing. Pavel Šolc
náměstek ministra



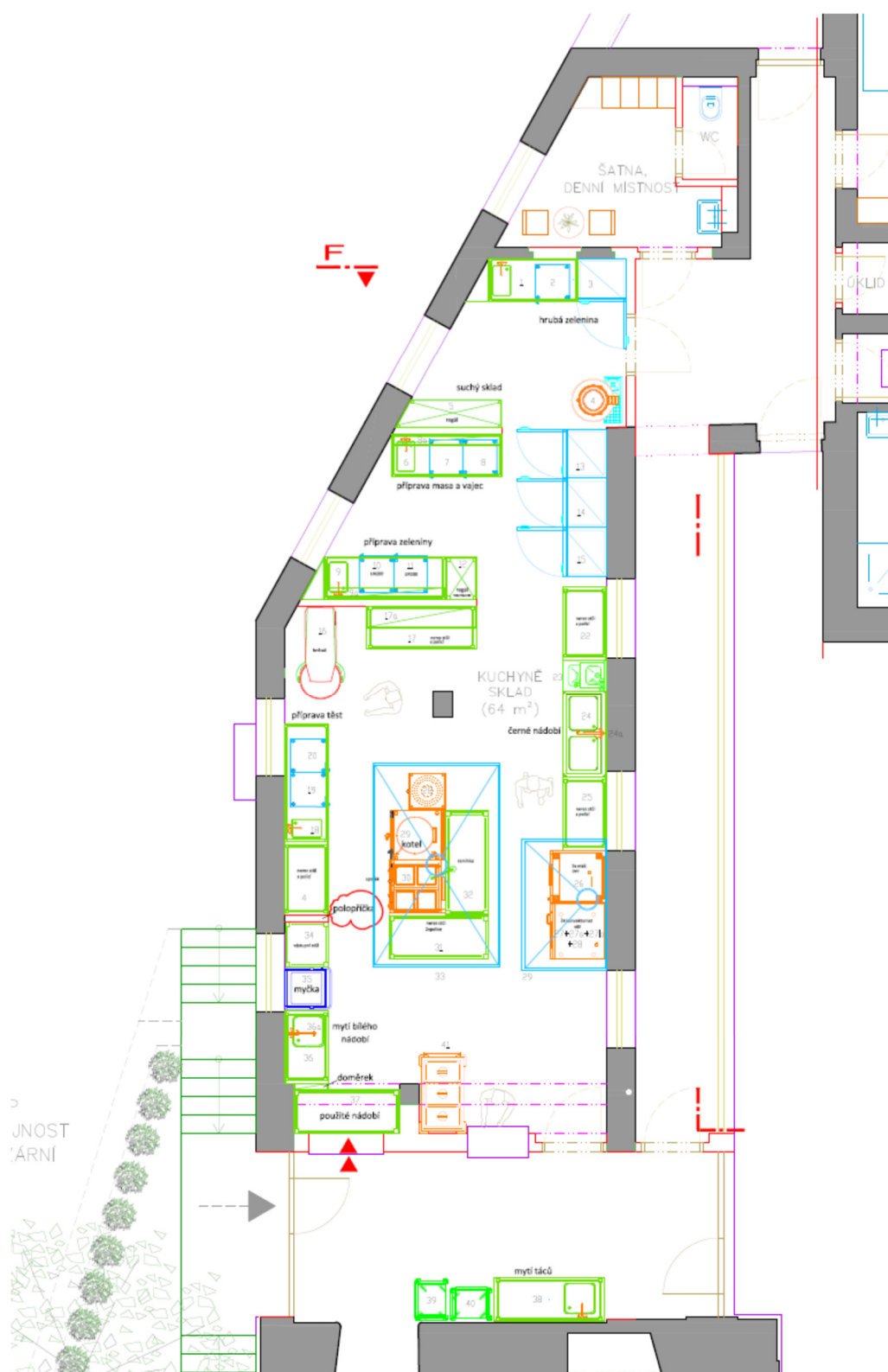
MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

8.2 Příloha - Situační schéma



Zdroj.: www.mapy.cz

8.3 Příloha – Půdorys NS



8.4 Příloha – Fotodokumentace



