

# Energetické úspory na vytápění při použití nátěrových hmot **THRcoating INNER**



Klient vlastní dům na Vysočině, poblíž města Žďár nad Sázavou. Jedná se o objekt více jak 100 let starý, stěny jsou 1,2 m silné a jsou v kombinaci kámen, cihla. Dům dříve sloužil pro ustájení dobytka, později byl přestavěn na rodinný dům. Část objektu po celkové rekonstrukci slouží jako garáž pro veterány, část objektu je přestavěna na obytnou část. Objekt je vytápěn elektrickým kotlem – podlahové vytápění. V obytné části byla aplikace nátěrových hmot na klenutý cihlový strop ze strany půdy a severní štítovou stěnu, kde je omítka, zbylé stěny mají zachované cihlové zdivo.

do 09/2021 probíhala rekonstrukce

spotřeba 13,431 MWh

09/2021 – 09/2022

spotřeba 51,436 MWh

## Aplikace nátěrových hmot na strop a severní stěnu objektu

09/2022 – 09/2023

spotřeba 33,842 MWh

ČÁST B

### Příloha k faktuře za elektřinu

Odečtové období: 21.09.2022 - 12.09.2023

Místo spotřeby: [redacted]

Název: [redacted]

[redacted]  
Číslo daňového dokladu

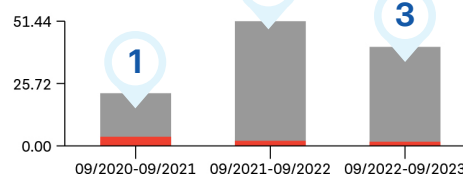
[redacted]  
EAN

[redacted]  
Číslo místa spotřeby

#### Přehled aktuální a historické spotřeby

Období	Spotřeba ve VT v MWh	Spotřeba v NT v MWh
09/2020-09/2021	3,781	9,650
09/2021-09/2022	2,113	49,323
09/2022-09/2023	1,722	32,120

■ Nízký tarif  
■ Vysoký tarif



- 1 Rekonstrukce objektu
- 2 Objekt **BEZ** nátěrových hmot
- 3 Aplikace nátěrových hmot, zateplení stropu a severní stěny



# Energetické úspory při vytápění a zamezení přehřívání domu v letních měsících



Klient vlastní rodinný dům na okraji Prahy 6. Jedná se o dvoupodlažní řadový dům postavený z cihel v 80. letech minulého století. Dům nemá žádné vnější zateplení. V interiéru byly aplikované nátěrové hmoty THRcoating ALPHA INNER na veškeré obvodové stěny v obou patrech domu a na strop v druhém nadzemním podlaží. Zároveň byla aplikována v roce 2024 nátěrová hmota THRcoating FACADE na fasádu domu a na střešní plášť THRcoating Flexible, aby se dům nepřehříval v letních měsících.

06/2021 – 06/2022

spotřeba 30,535 MWh

## Aplikace na strop ve dvou místnostech v 2.NP

06/2021 – 06/2023

spotřeba 27,764 MWh

## Aplikace na strop ve dvou místnostech v 2.NP

06/2023 – 06/2024

spotřeba 19,954 MWh

ČÁST B



### Příloha k faktuře za plyn

Odečtové období: 13.06.2023 - 10.06.2024

Místo spotřeby: [redacted]

[redacted]  
Číslo daňového dokladu

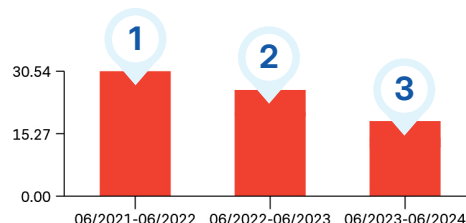
[redacted]  
EIC

[redacted]  
Číslo místa spotřeby

#### Přehled aktuální a historické spotřeby

Období	Spotřeba
06/2021-06/2022	30,535
06/2022-06/2023	27,764
06/2023-06/2024	19,954

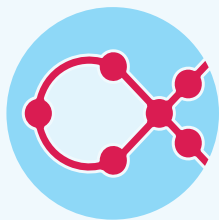
Spotřeba



- 1 Bez nátěrových hmot
- 2 Aplikace ve dvou místnostech - pouze strop
- 3 Aplikace všech obvodových stěn a stropu



Kontaktujte  
nás



**alphaczech**

**ALPHA CZECH s.r.o.**

Pražákova 1008/69

639 00 Brno

Česká republika

www.alphaczech.com

IČ: 09359311

DIČ:CZ09359311

EORI: 09359311



[hello@alphaczech.com](mailto:hello@alphaczech.com)



+420 775 70 80 70

**APREN**



Zakladající člen  
asociace



ALIANCE PRO  
BEZEMISNÍ  
BUDOUCNOST

Jsme členy  
aliance



Jsme členy  
rady



Zelená firma

Jsme ekologická  
firma

## ***Ve spolupráci***



TUL Liberec



NOVÉ TECHNOLOGIE  
VÝZKUMNÉ CENTRUM  
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY  
V PLZNI

Nové technologie - výzkumné centrum  
Západočeská univerzita v Plzni.



Jsme držitelé certifikátu ESL  
na snižování CO<sub>2</sub>