



**Každá zbytečná spotřeba je zbytečná**

**EkoWATT CZ s. r. o.**

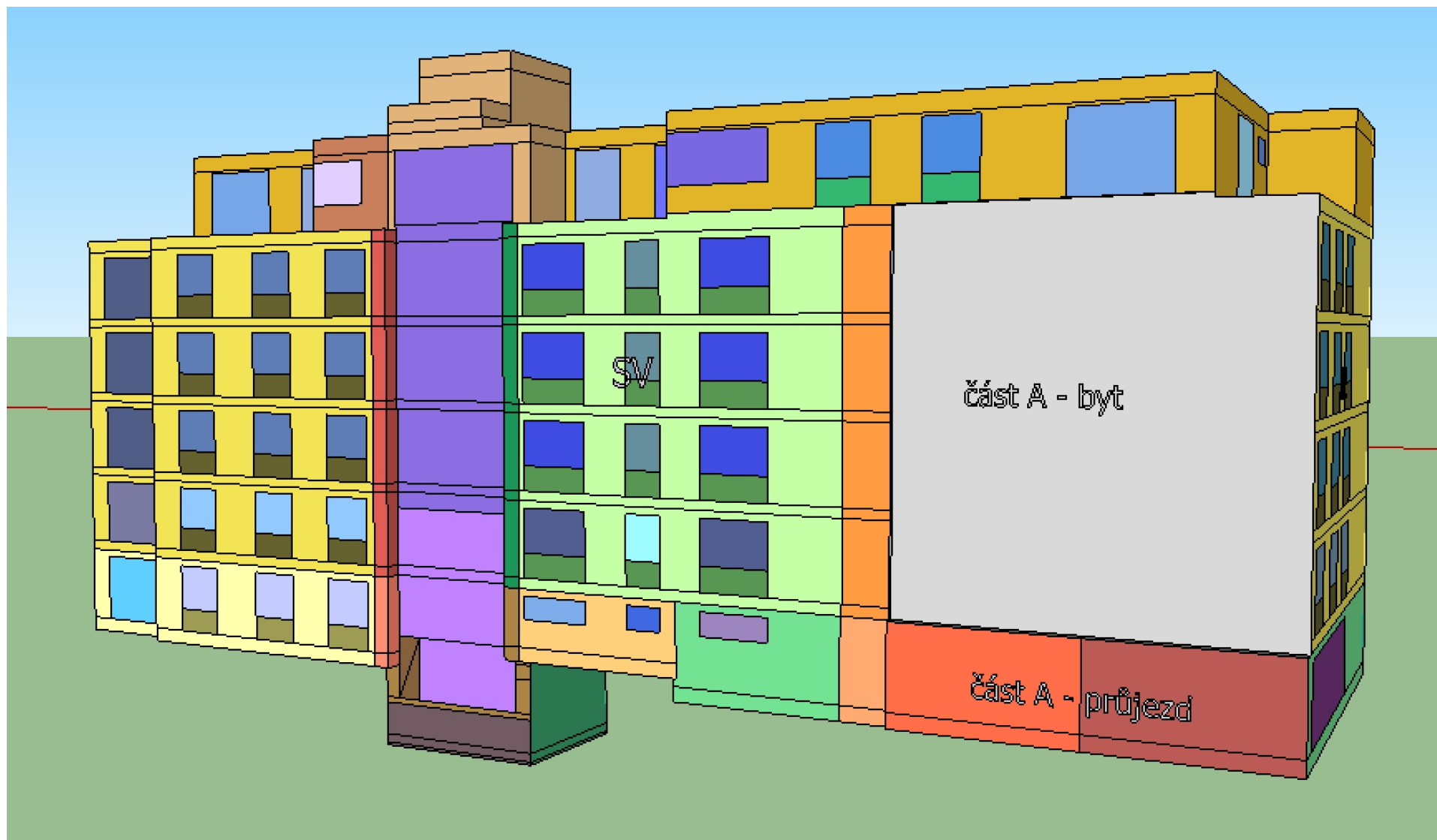
**Energy and Economy for Environment**

# BD Cihlovka C



Investor: noho s.r.o.

# BD Cihlovka C

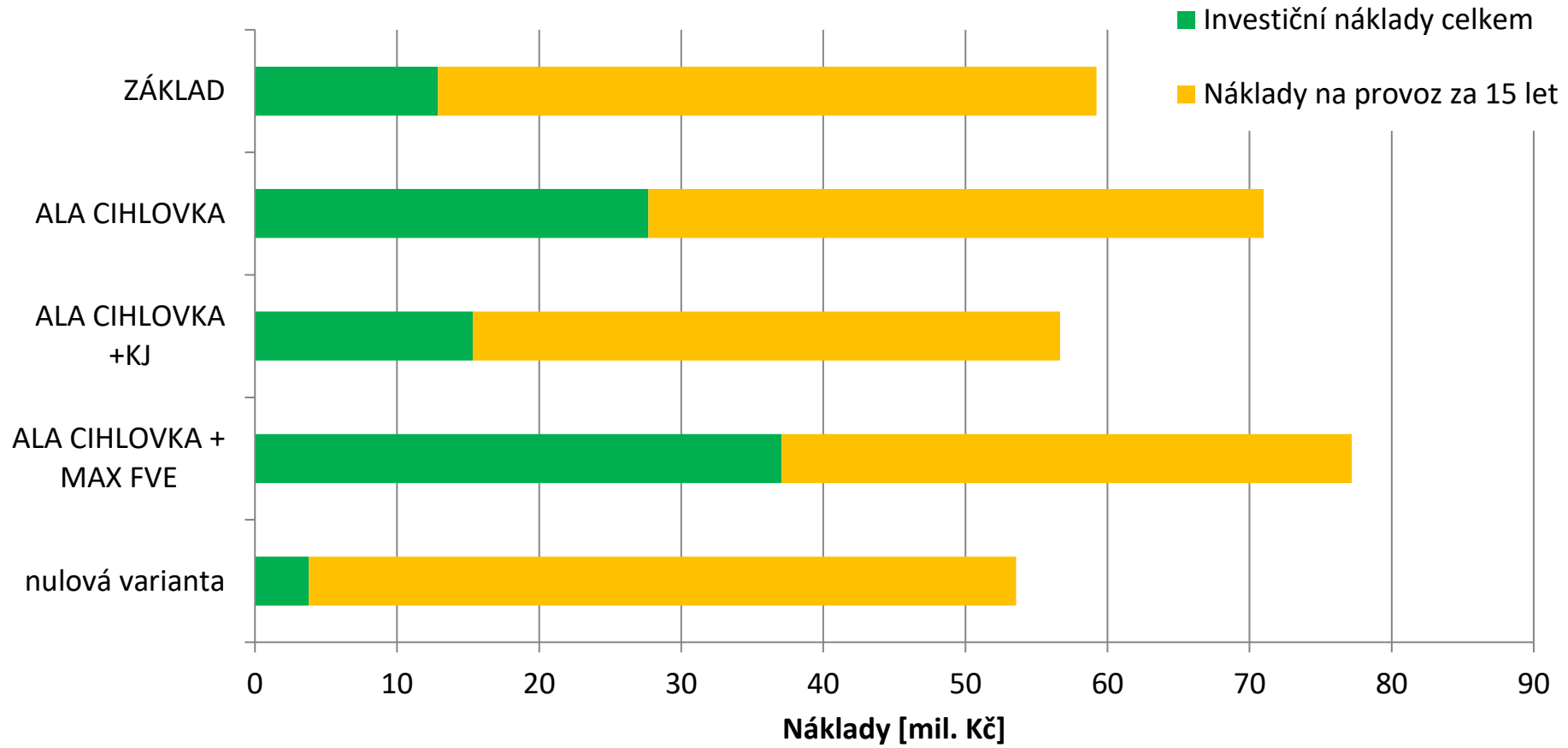


# Ekonomika:

celkové náklady za 15 let provozu (bez investice do LDS)

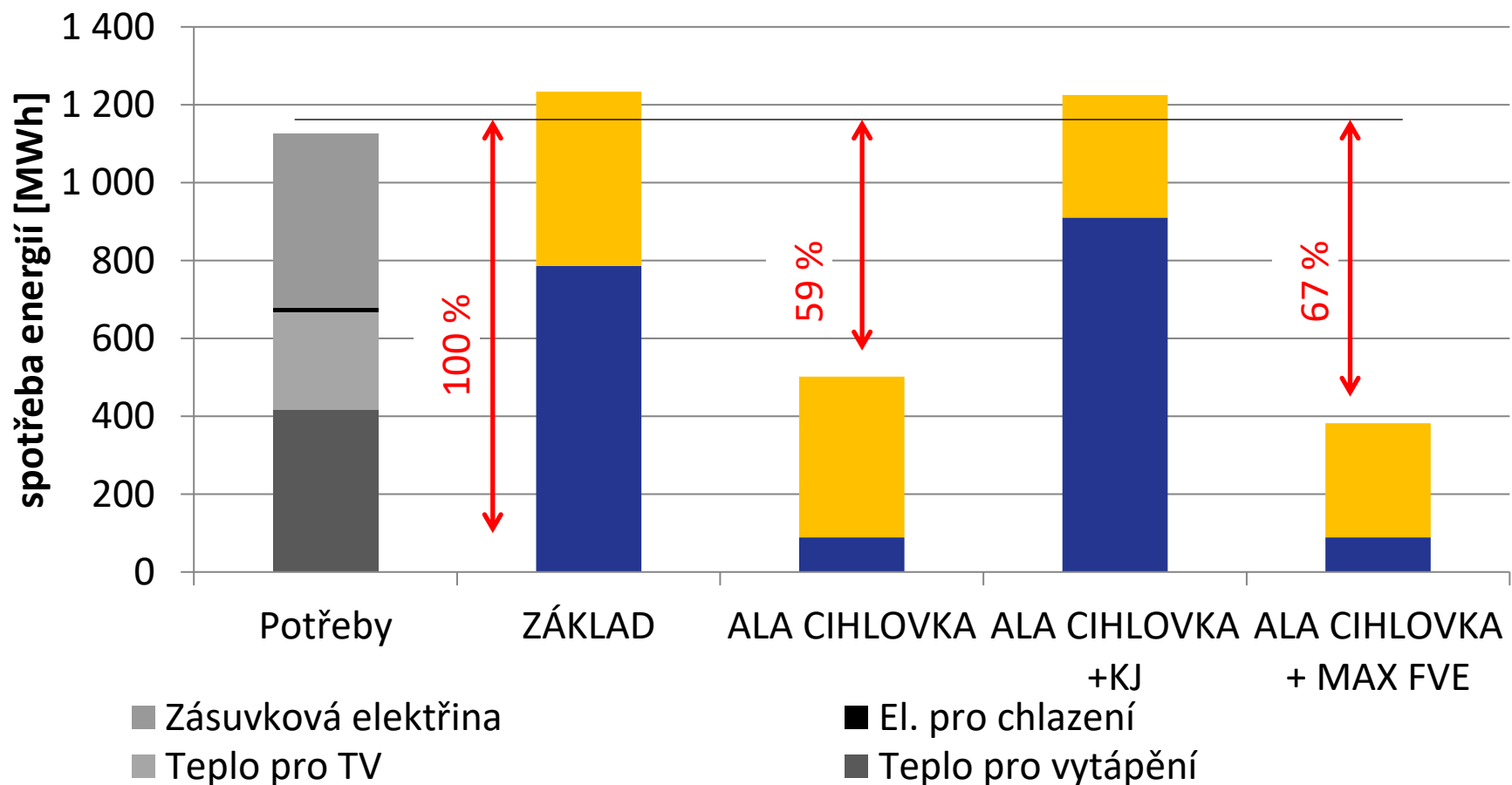


Celkové náklady za dobu životnosti



# Energetická soběstačnost:

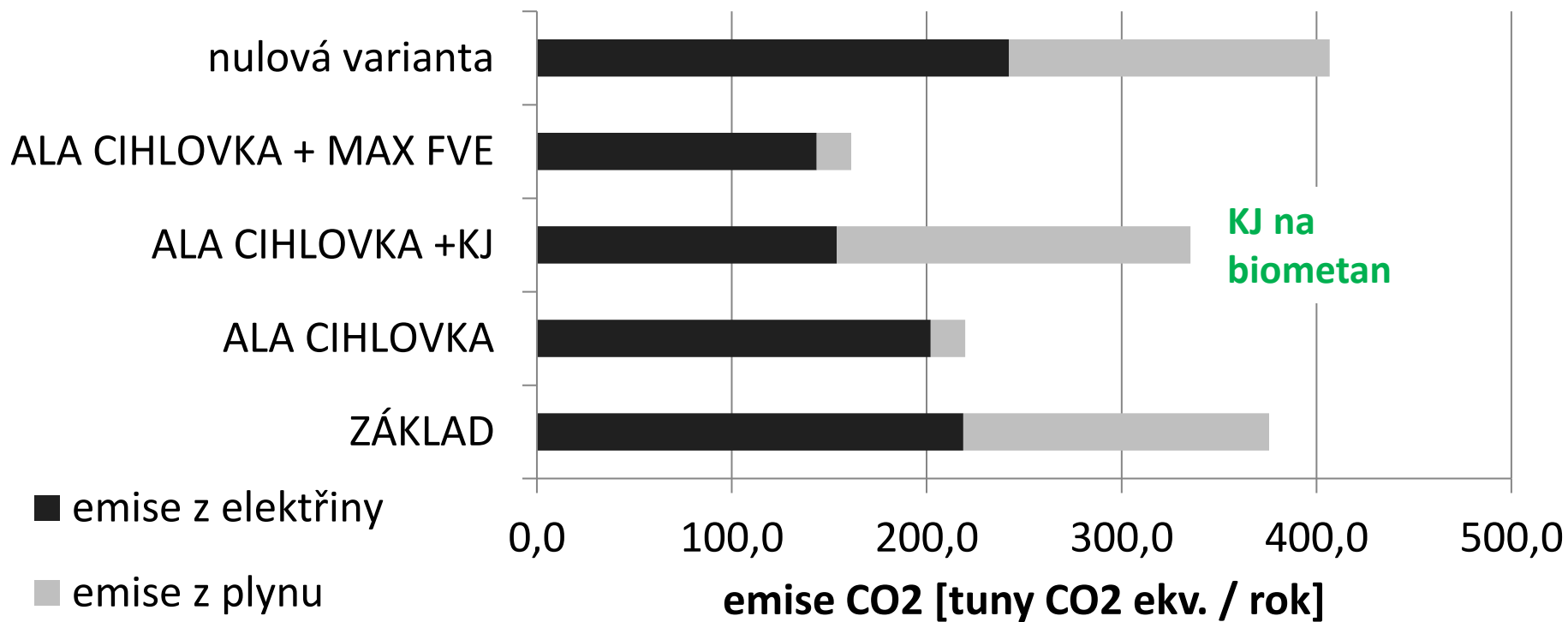
## Energetické potřeby a jejich krytí



# Uhlíková stopa:

Pouze emise z provozu

## Uhlíková stopa



Téměř nulová budova = téměř pasivní standard



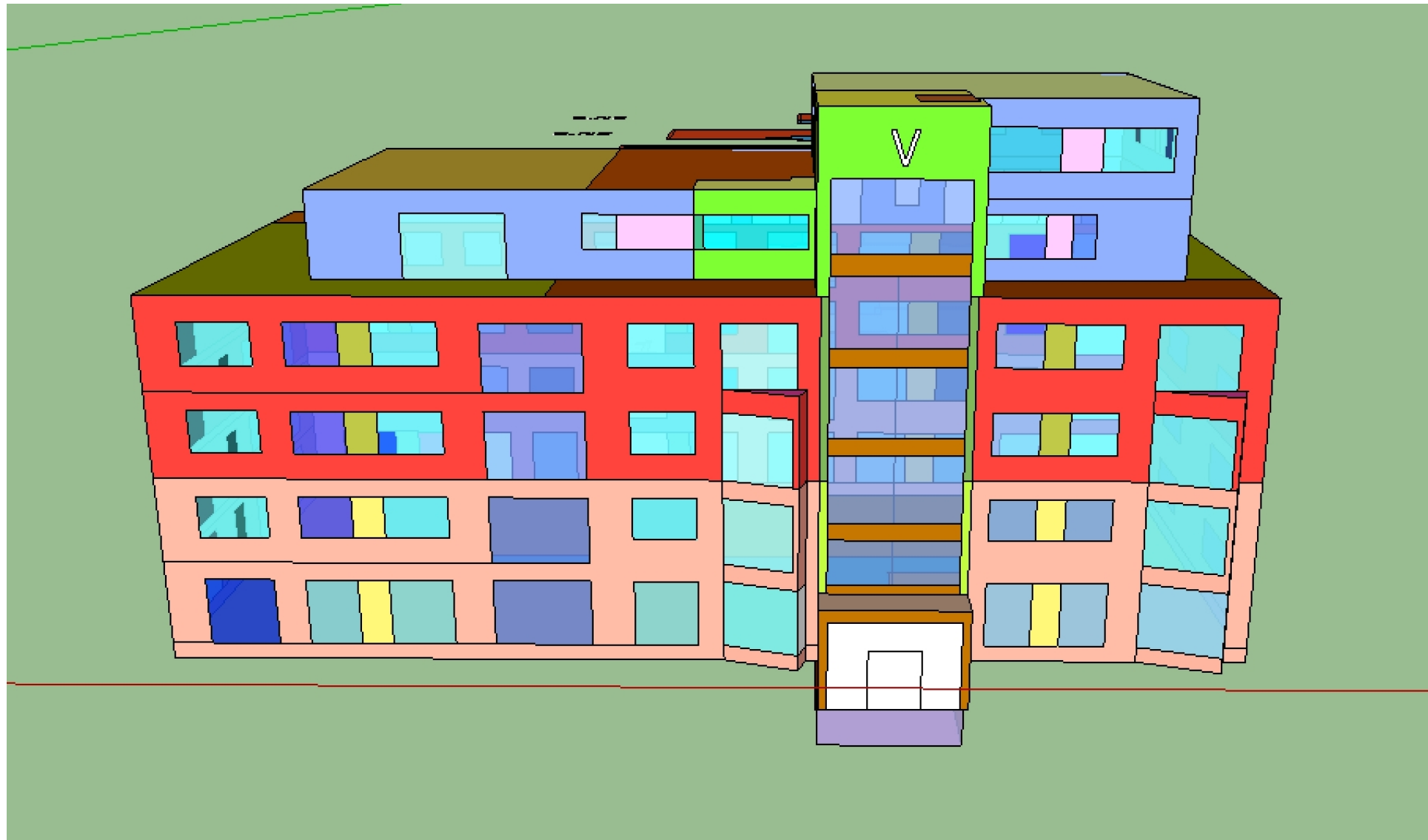
Zdroj: JRD, EcoCITY Malešice

## Sekce A pohled východní

SEKCE A POHLED VÝCHODNÍ









## PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov  
ENEX 329683.0

Ulice, číslo: Univerzitní  
PSC, místo: Praha 10  
Typ budovy: Bytový dům  
Plocha obálky budovy: 7202,5 m<sup>2</sup>  
Objemový faktor tvaru AV: 0,32 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>  
Energeticky vztažná plocha: 6958,2 m<sup>2</sup>

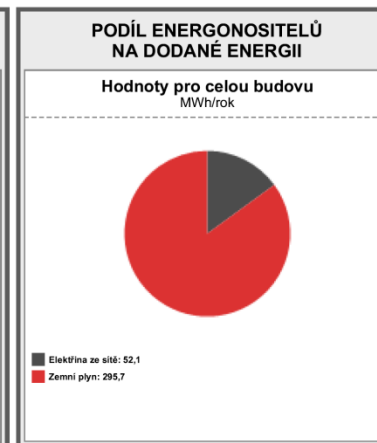
## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)	Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)
Měrné hodnoty kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
<p>Mimořádně úsporná <b>A</b></p> <p>Velmi úsporná <b>B</b> ← 50 / Dop.</p> <p>Úsporná <b>C</b></p> <p>Méně úsporná <b>D</b></p> <p>Nehospodárná <b>E</b></p> <p>Velmi nehospodárná <b>F</b></p> <p>Mimořádně nehospodárná <b>G</b></p>	<p>Dop.</p> <p>61</p> <p><b>69</b></p> <p>92</p> <p>122</p> <p>183</p> <p>244</p> <p>305</p>
<b>Hodnoty pro celou budovu</b> MWh/rok	<b>347,786</b>
	<b>481,479</b>

### DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input checked="" 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: FVE a solar. kolekt.	<input checked="" type="checkbox"/>

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



### UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
U <sub>em</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dílčí dodané energie		Měrné hodnoty	kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)		
Mimořádně úsporná <b>A</b>						
<b>B</b>	18 / Dop.		3 / Dop.			
<b>C</b>					26 / Dop.	4 / Dop.
<b>D</b>	0,31 / Dop.					
<b>E</b>						
<b>F</b>						
Mimořádně nehospodárná <b>G</b>						
<b>Hodnoty pro celou budovu</b> MWh/rok	123,62		21,02		178,22	24,93

Zpracovatel: Ing. Gabriela Krajcarová  
Kontakt: EkoWATT CZ s.r.o.  
Areál Štrasburk, Švábky 52/2, 180 00 Praha 8

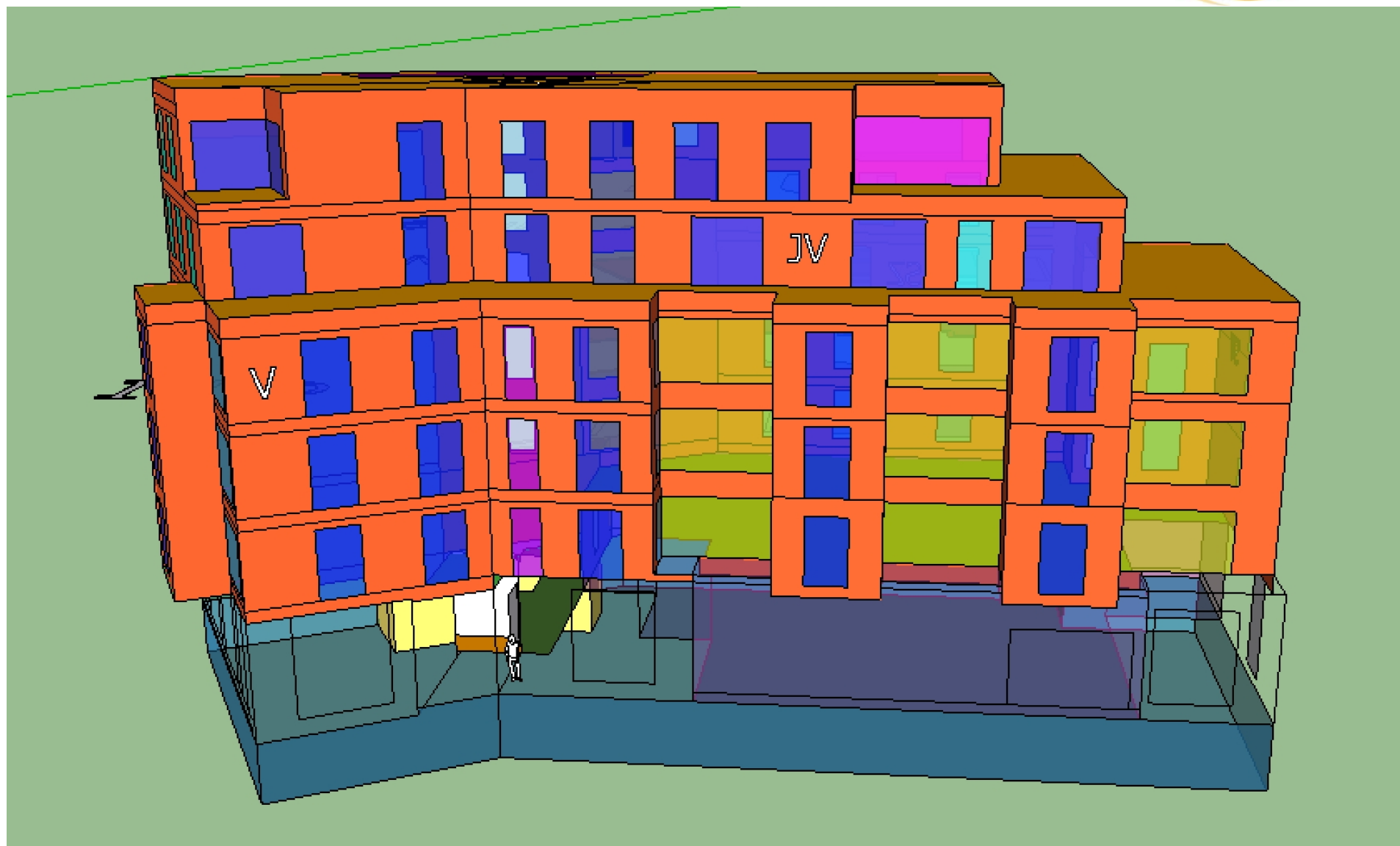
Osvědčení č.: 0095  
Vyhотовeno dne: 13. 01. 2021  
Podpis:

# BD Michelangelo B



Zdroj: JRD, Rezidence Michelangelo s.r.o.

# BD Michelangelo B



Zdroj: JRD, Rezidence Michelangelo s.r.o.



# BD Michelangelova B: NZÚ oblast B

## PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov  
ENEX 332265.0

Ulice, číslo: Michelangelova  
PSČ, místo: 100 00 Praha 10  
Typ budovy: Bytový dům

Plocha obálky budovy: 2811,6 m<sup>2</sup>  
Objemový faktor tvaru A/V: 0,33 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>  
Energeticky vztažná plocha: 2582,8 m<sup>2</sup>

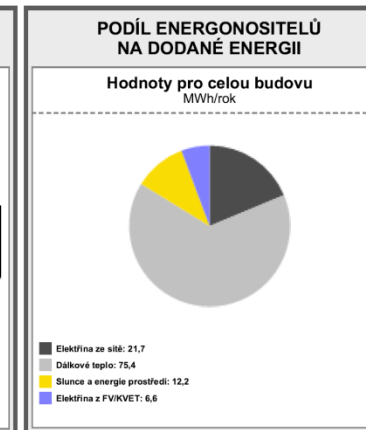
## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)	Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)
Měrné hodnoty kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
<p>Mimořádně úsporná <b>A</b> ← 42</p> <p>Velmi úsporná <b>B</b> ← 63</p> <p>Úsporná <b>C</b> ← 84</p> <p>Méně úsporná <b>D</b> ← 127</p> <p>Nehospodárná <b>E</b> ← 169</p> <p>Velmi nehospodárná <b>F</b> ← 211</p> <p>Mimořádně nehospodárná <b>G</b> ← 211</p>	<p>Dop. ← 53</p> <p><b>53</b></p> <p>← 79</p> <p>← 105</p> <p>← 158</p> <p>← 211</p> <p>← 264</p>
<b>Hodnoty pro celou budovu</b> MWh/rok	<b>115,883</b>
	<b>138,095</b>

## 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 checked="" type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input 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
	<b>U<sub>em</sub> W/(m<sup>2</sup>·K)</b>						
Mimořádně úsporná	<b>A</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>+</b>	<b>-</b>
	<b>0,30 / Dop.</b>	<b>17 / Dop.</b>					
				<b>2 / Dop.</b>		<b>22 / Dop.</b>	<b>4 / Dop.</b>
Mimořádně nehospodárná	<b>G</b>						
<b>Hodnoty pro celou budovu</b> MWh/rok		<b>43,37</b>		<b>5,38</b>		<b>58,03</b>	<b>9,10</b>

**Zpracovatel:** Ing. Gabriela Krajcarová  
**Kontakt:** EkoWATT CZ s.r.o.  
Areál Štrasburk Šváby 52/2 180 00 Praha 8

**Osvědčení č.:** 0095  
**Vyhotoveno dne:** 21. 01. 2021  
**Podpis:**





# SQH ČSOB



Zdroj: foto ČSOB

# DOCK IN THREE + FOUR



Zdroj: Crestyl + Schindler Seko Architekti

# DOCK in THREE: LEED Gold



# DOCK in FOUR: LEED Gold



Investor: **Crestyl Real Estate**

Architekti: **Schindler Seko architekti**

Certifikace v LEED GOLD: **EkoWATT CZ**

Ostatní dodavatelé: **Saint-Gobain, Belimo, Daikin Czech Republic.**

Podrobnosti: [www.dockin.cz](http://www.dockin.cz)

Revitalizace Libeňských slepých ramen Vltavy se pyšní se celou řadou šetrných řešení vedoucích k minimalizaci environmentální stopy a významnému snížení provozních nákladů, využívá:

- ☀️ **šetrné materiály s netradičním recyklovaným potrubím,**
- ☀️ **automatizaci a regulaci včetně centrálního řízení chodu,**
- ☀️ **velmi šetrné hospodaření s vodou,**
- ☀️ **výjimečné „ozelenění“ šikmé střechy,**
- ☀️ **a podporu alternativních způsobů dopravy.**





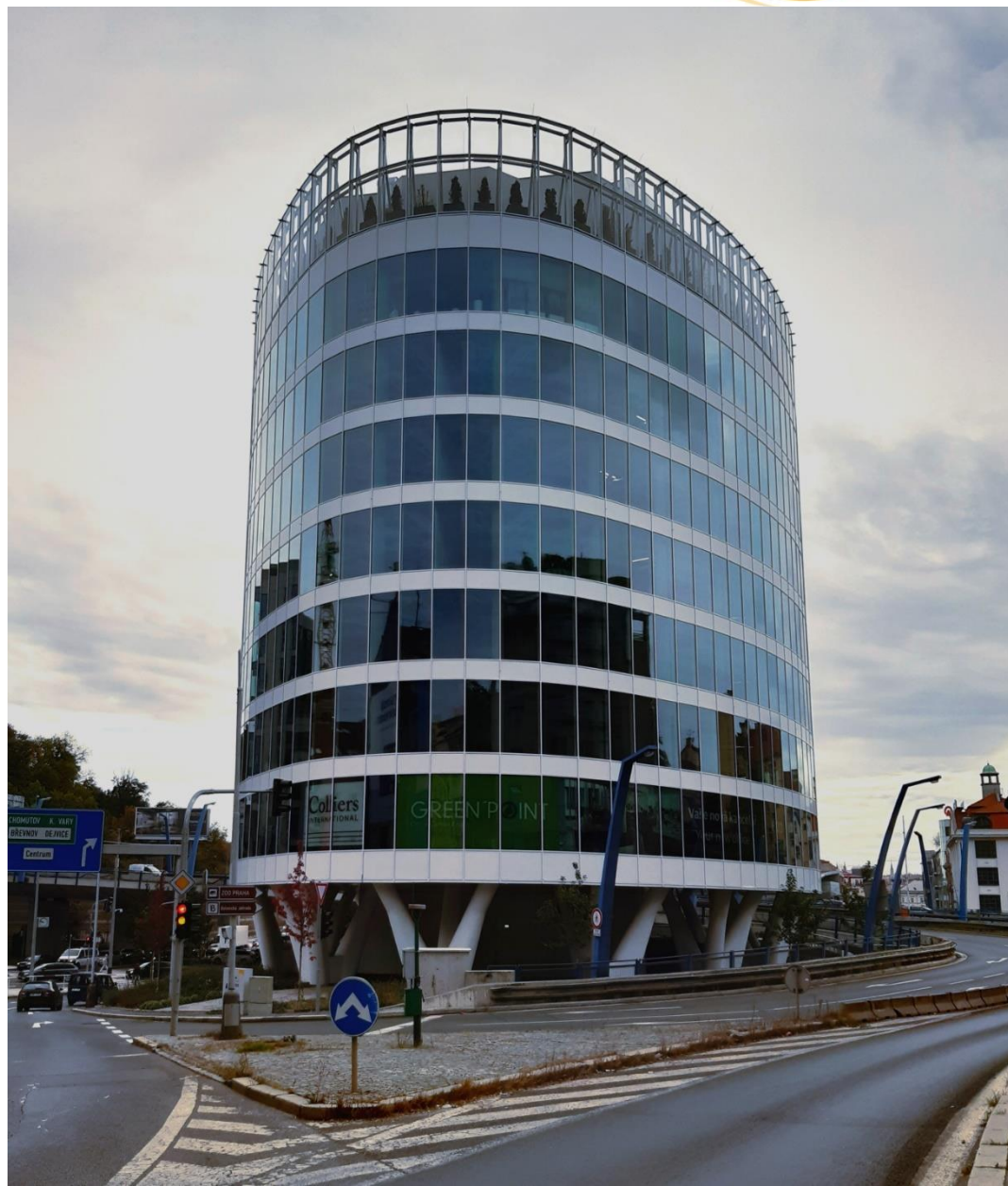
# Green Point Kancelářská nájemní budova

BREEAM v2016

INTERNATIONAL

NEW CONSTRUCTION

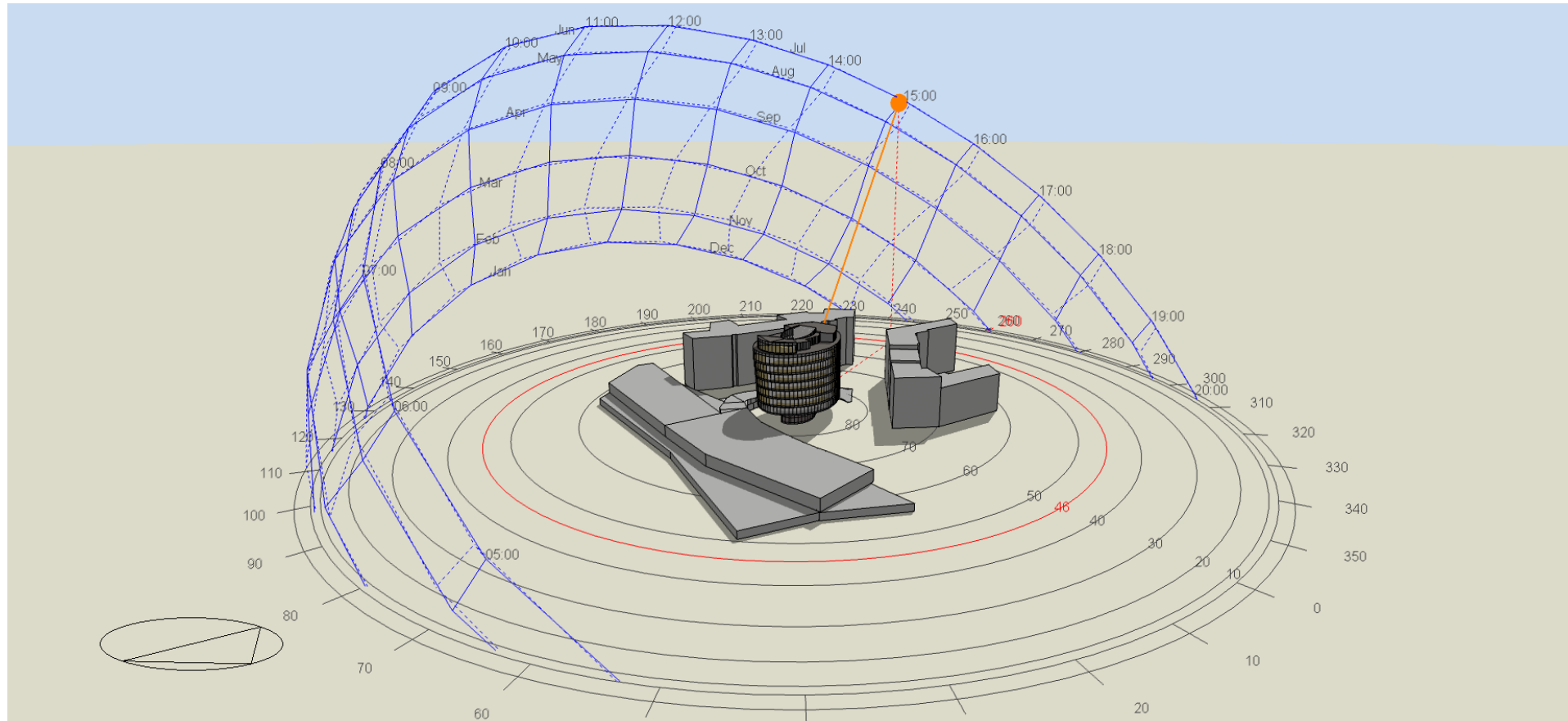
Praha, Smíchov



# Green Point

Dynamická simulace: Studie stínění

Software: DesignBuilder





© 2021

**Jiří Beranovský**, MSc., Ph.D., MBA  
energetický a ekonomický analytik  
managing partner

**EkoWATT CZ** s. r. o. / **EkoWATT** z. s.

Areál Štrasburk, Švábky 52/2, 180 00 Praha 8

T: +420 266 710 247

M: +420 608 959 797

E: [jiri.beranovsky@ekowatt.cz](mailto:jiri.beranovsky@ekowatt.cz), [ekowatt@ekowatt.cz](mailto:ekowatt@ekowatt.cz)

W: [www.ekowatt.cz](http://www.ekowatt.cz), [www.energetika.cz](http://www.energetika.cz), [www.prukazybudov.cz](http://www.prukazybudov.cz)