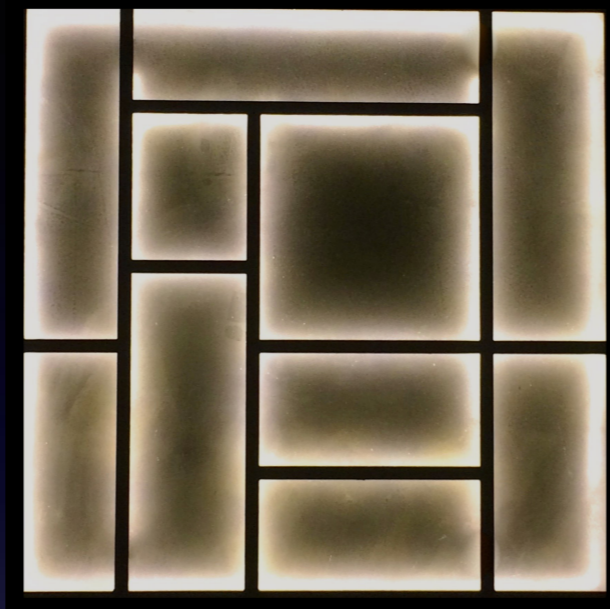


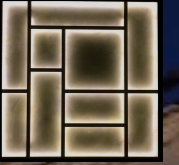
PROPOJENÍ **EKOLOGIE** A DESIGNU V PRAXI

Gilles Oulevey

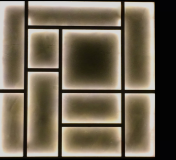


MOSAIC HOUSE

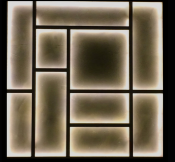
První zelený hotel v České republice



#mosaichouse







USP's

první komplexní systém šedé vody v ČR

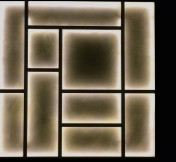
druhý systém šedé vody s rekuperací tepla na světě

první hotel / hostel s nulovou emisí CO₂
(elektrina a plyn) v ČR

první zrekonstruovaný hotel / hostel v ČR oceněn
certifikátem BREEAM In-Use “Excellent” (2010-2017)



#mosaichouse



Překonané výzvy

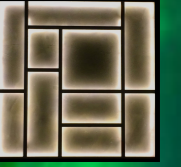
jako první v ČR nainstalovat zelené technologie
-> riziko & testy v průběhu prvních měsíců

Rekonstrukce versus nová stavba

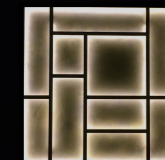
Málo prostoru v budově

Památkáři - centrum Prahy

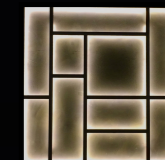
Být "zelený" bez negativního efektu na komfort hostů

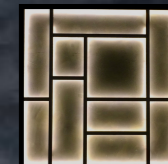


#mosaichouse

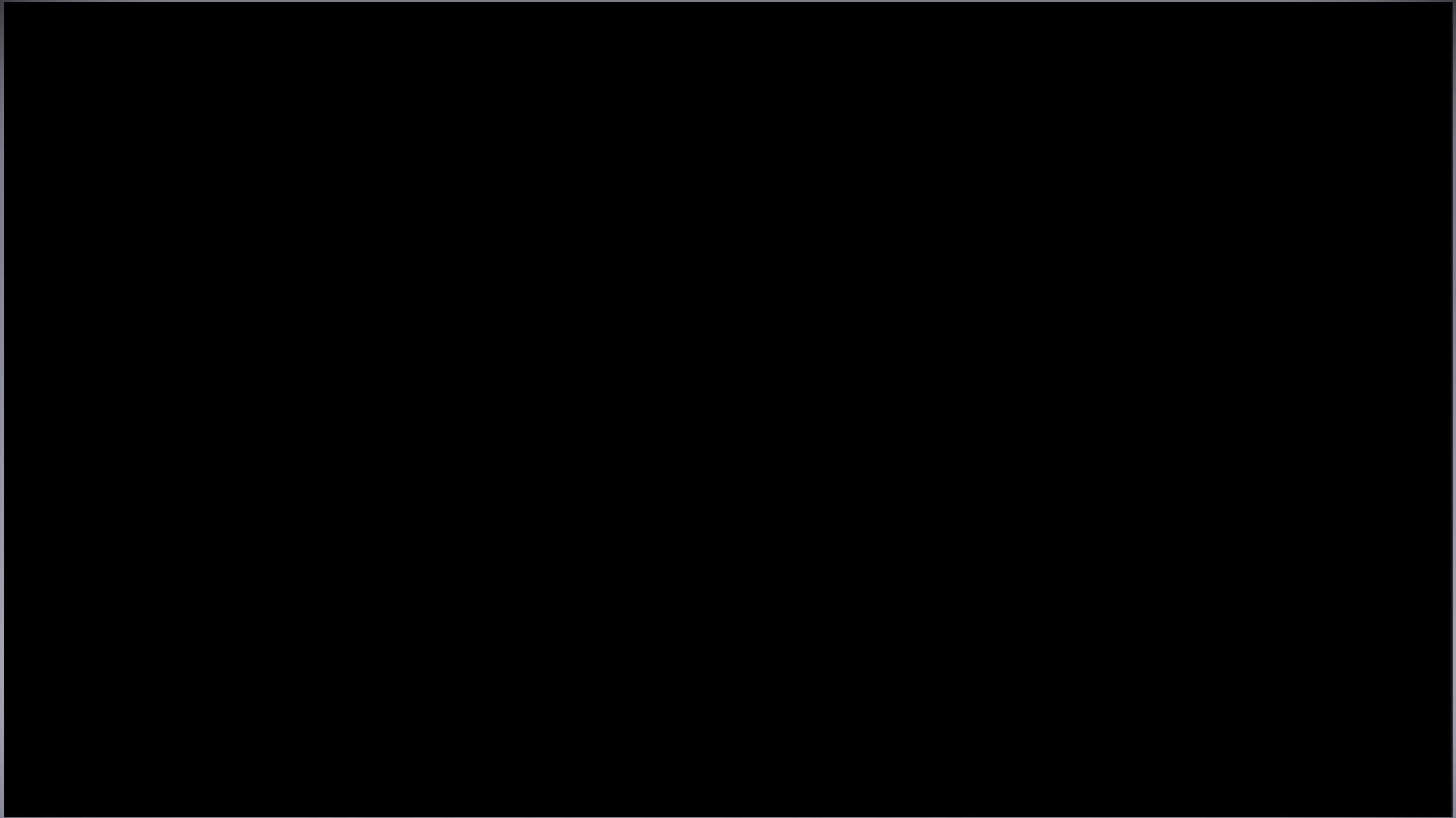
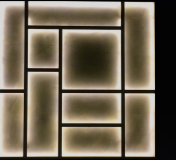


Zelené technologie





#mosaichouse



Pontos



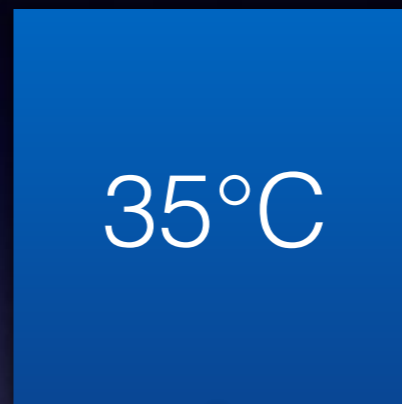
7°C

Pontos



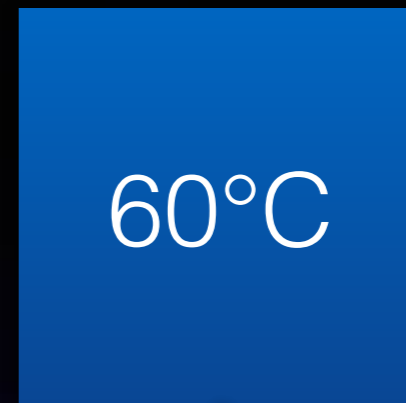
25°C

Chlazení

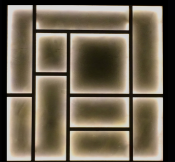


35°C

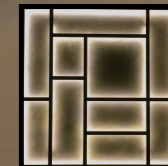
Solární panely



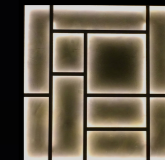
60°C



System ohřevu vody



#mosaichouse



Recyklační systém Pontos

úspora **4 000** l / denně *

=

4 m³

v provozu od roku 2010

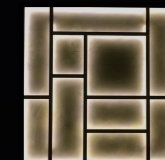
=

10 800 000 l

=

10 800 m³

* Na základě sběru dat ze systému PONTOS ve sledovaném období 2010 - 2017.



TYPE OF ACCOMMODATION



GUESTS



CHECK IN



CHECK OUT

CHECK AVAILABILITY

BOOK YOUR STAY
BEST RATES DIRECT

Arrival



Departure



TYPE OF ACCOMMODATION

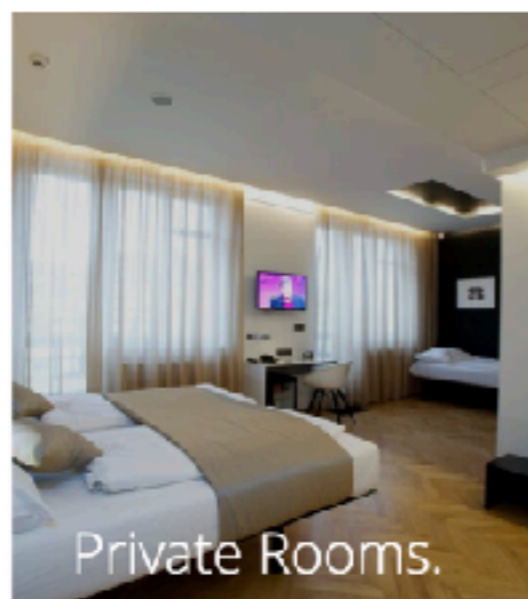


GUESTS

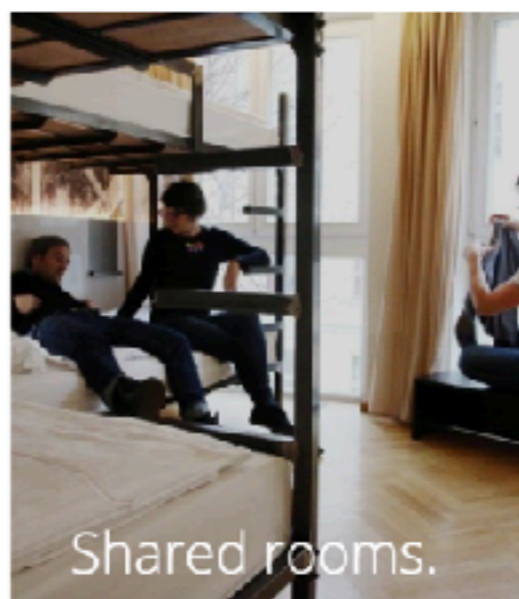


BOOK NOW

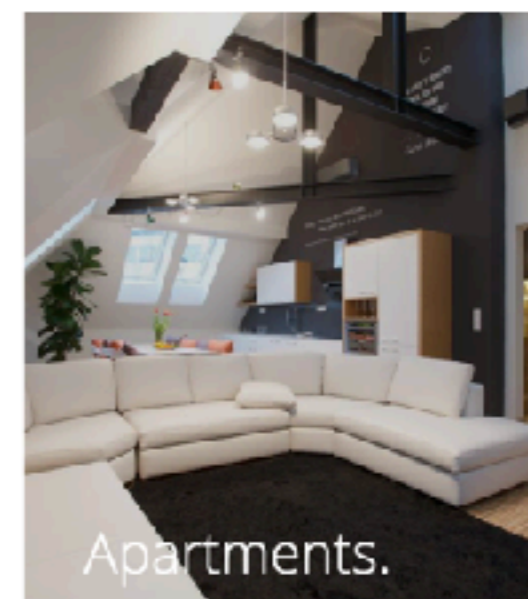
[Group Bookings](#)



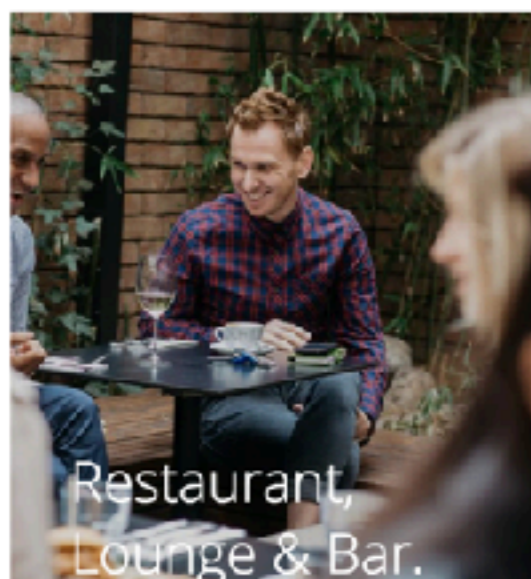
Private Rooms.



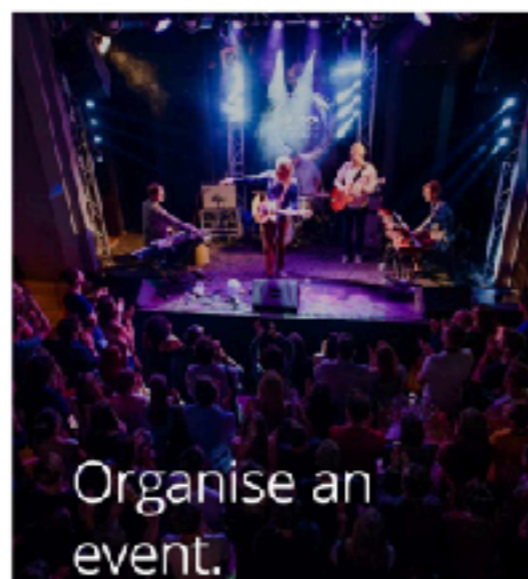
Shared rooms.



Apartments.



Restaurant,
Lounge & Bar.



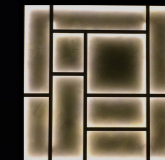
Organise an
event.

10,851,716.48 liters

Water saved since June 2010

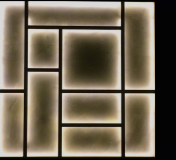
We Sustain.





1 m³ vody
=
100 spláchnutí toalety
10 koupelí ve vaně
12 sprchování

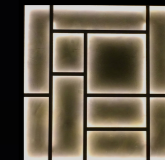
**1 m³ vody
=
celková denní spotřeba 5 osob**



10 800 m³

=

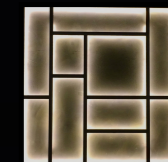
celková denní spotřeba 5 osob za **29 let**



Recyklační systém Pontos

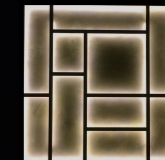
úspora zhruba 100 kWh / den
od začátku provozu (2010) se uspořilo **275 000 kWh** *

* Na základě sběru dat ze systému PONTOS ve sledovaném období 2010 - 2017.



bytová jednotka v novostavbě V ČR má energetickou
náročnost
zhruba 110 kWh / m² / rok

Při velikosti obytné plochy 70 m²
je to pak 7 700 kWh / rok



275 000 kWh

=

energetická náročnost 36 apartmánů za 1 rok

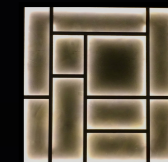
STATISTIKA

SPOTŘEBA VODY $12.000 \text{ m}^3/\text{rok} = 32 \text{ m}^3/\text{den}$

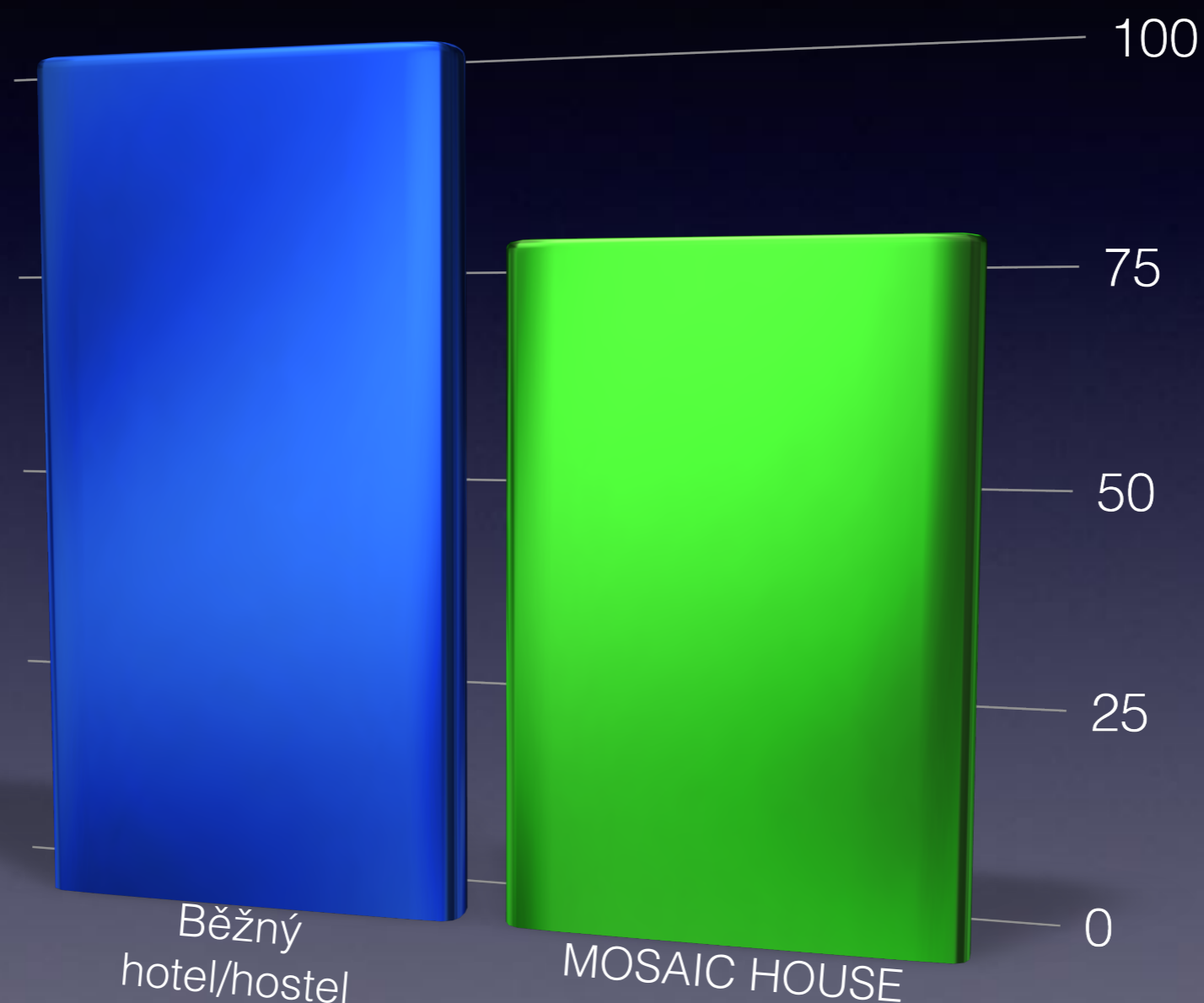
AKTIVNÍMI ÚSPORA $4 \text{ m}^3/\text{den} = 12,5\%$

PASIVNÍ ÚSPORA $6 \text{ m}^3/\text{den} = 18,75\%$

CELKOVÁ ÚSPORA $10 \text{ m}^3/\text{den} = 30\% \text{ denní spotřeby vody}$



Přehled spotřeby energie

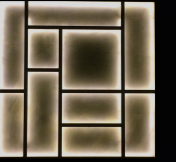


Celková úspora energie činí 22%

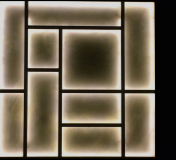
Na základě srovnání 15 ubytovacích zařízení v ČR za sledované období 2016.

Nejsme pouze designový hotel, trendy hostel
nebo nejzelnější ubytovací zařízení v Praze

My Jsme Mosaic



Save the planet..
..stay at MOSAIC!



Děkuj You!

Gilles Oulevey
gilles@mosaichouse.com