

Chytré koše

řešení problematiky sběru
uličního odpadu

Solární koše Bigbelly

Tereza Dubsky, VERB Group s.r.o.





①

Více turistů = více odpadu

②

Více odpadu = více košů

③

Více košů = více přeplněných košů, vyšší spojené náklady, vyšší dopravní zátěž, negativní dopad na životní prostředí



8 košů
na 12m





UZAVŘENÁ
NÁDOBA



POJME VÍCE ODPADU
NEŽ BĚŽNÉ KOŠE



CHYTRÝ & ONLINE



SNIŽUJE ČETNOST
SVOZU A PROVOZNÍ
NÁKLADY



KONEC
PŘEPLNĚNÝCH
KOŠŮ A VÝSKYTU
DROBNÝCH
ŠKŮDCŮ



ČISTÁ VEŘEJNÁ
PROSTRANSTVÍ



Hl. m. PRAHA

červenec 2017 – leden 2018

Bigbelly - OICT

99 views

All changes saved in Drive

 Add layer  Share  Preview

Bigbelly (2015)

Bigbelly - OICT pilot (2017)

Bins to be replaced in OICT 2017 ...

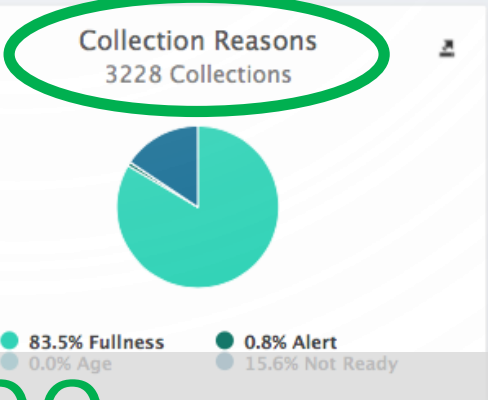
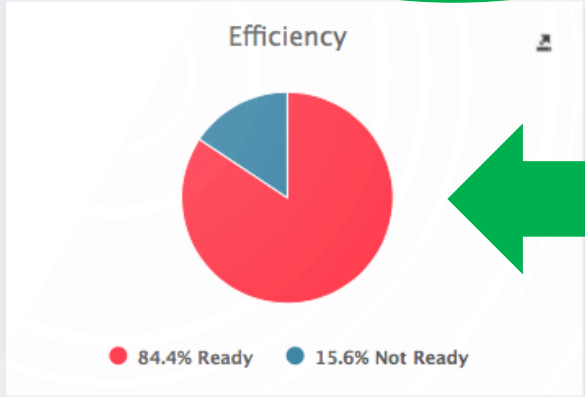
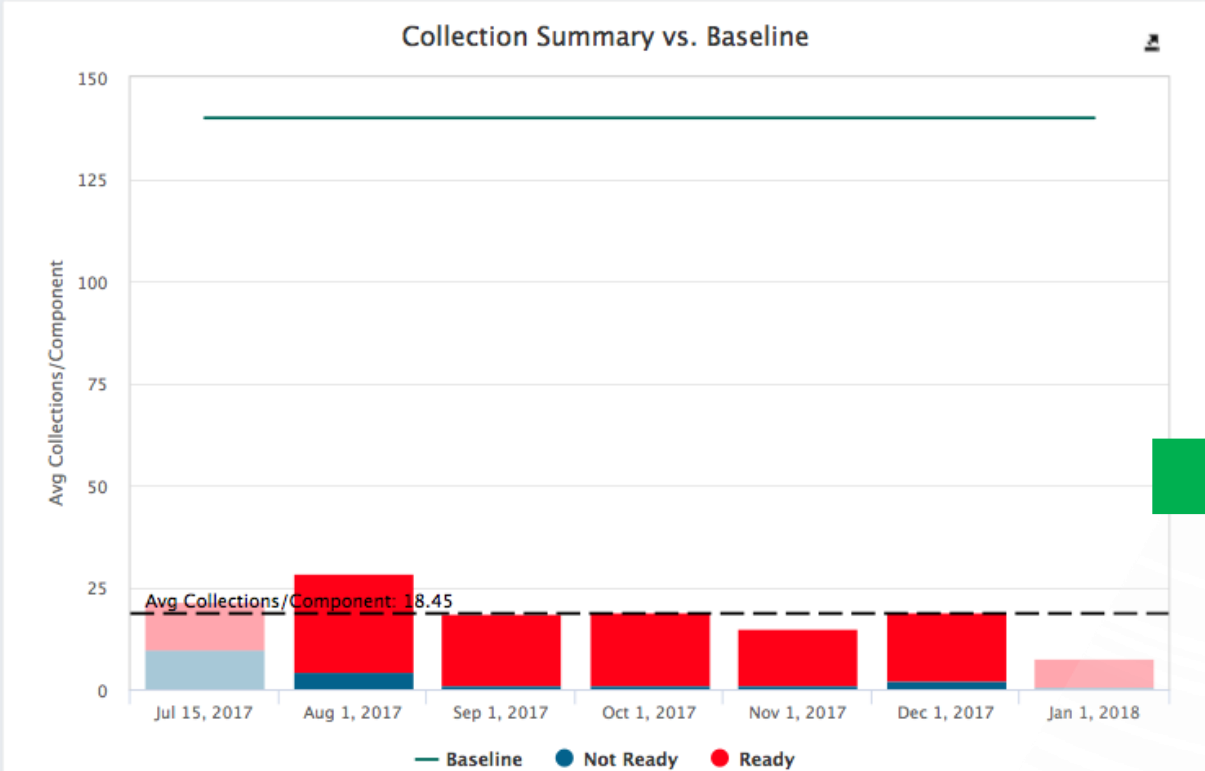
 Uniform style

 All items (155)

Base map

Map navigation toolbar with icons for back, forward, pan, location, share, and print, along with a search bar.





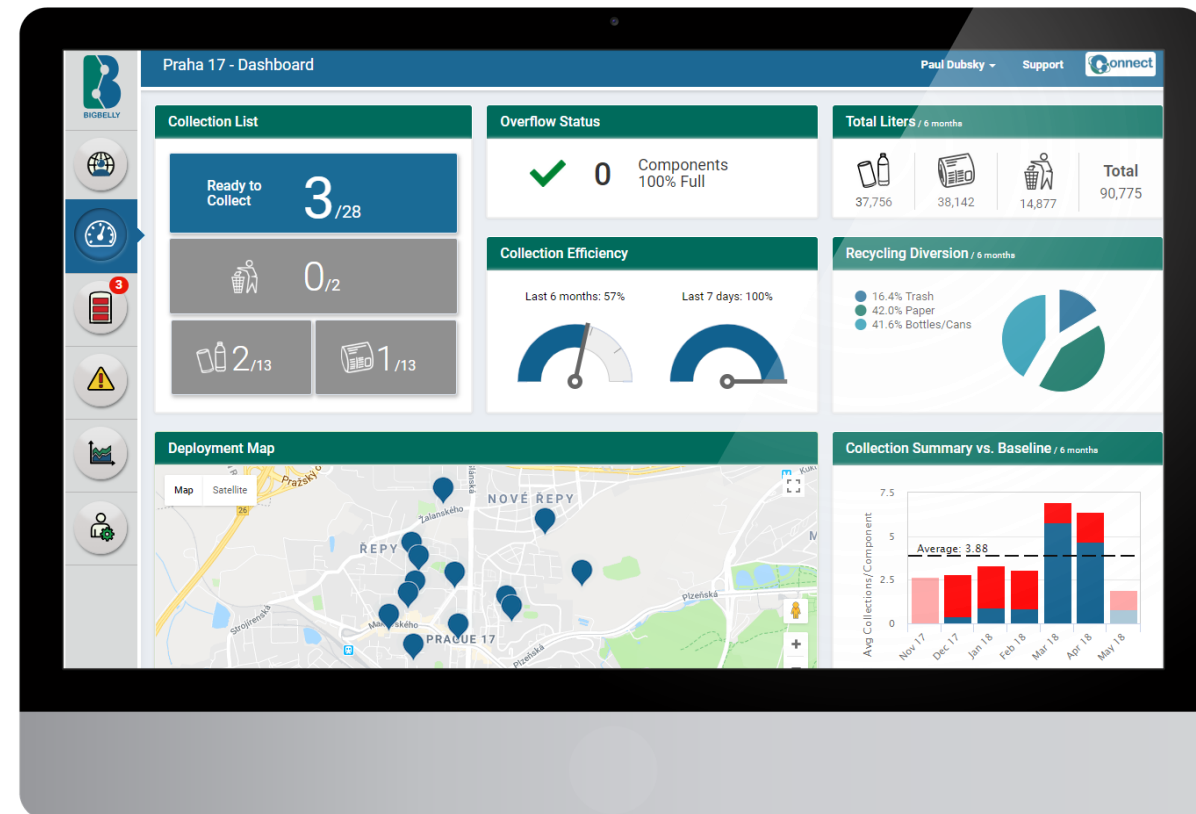
běžné koše: 64 400x

Bigbelly: 3 228x

= o 95% méně

Online dispečink CLEAN

- ① Stav zaplnění každého koše 24/7
- ② Registrace všech výsypů
- ③ Měření efektivity svozu



Praha 17

Projekt: Rozšíření sběrné sítě:

plast a papír; třídění uličního odpadu

Fáze 1: 6 Bigbelly

Fáze 2: 22 Bigbelly

Praha 17



Plast: 43%

Papír: 42%

Směs: 15%

Karlovy Vary



Plast: 15%

Papír: 16%

Směs: 69%

Prachatice



Plast: 46%

Papír: 54%

Zoo Praha



Plast: 21%

Směs: 55%

Bio: 23%

①

PRŮZKUM

Bigbelly - OICT

98 views

All changes saved in Drive

Add layer Share Preview

Bigbelly (2015)

Bigbelly - OICT pilot (2017)

Bins to be replaced in OICT 2017 ...

Uniform style

All items (155)

Havelska 1

Havelska 2

Havelska 3

Havelska 4

Na Mustku 1

Na Mustku 2

Na Mustku 3

Na Mustku 4

Na Mustku 5

Na Mustku 6

Na Mustku 7

Na Mustku 8

Na prikope 1

Na prikope 2

Na prikope 3

Na prikope 4

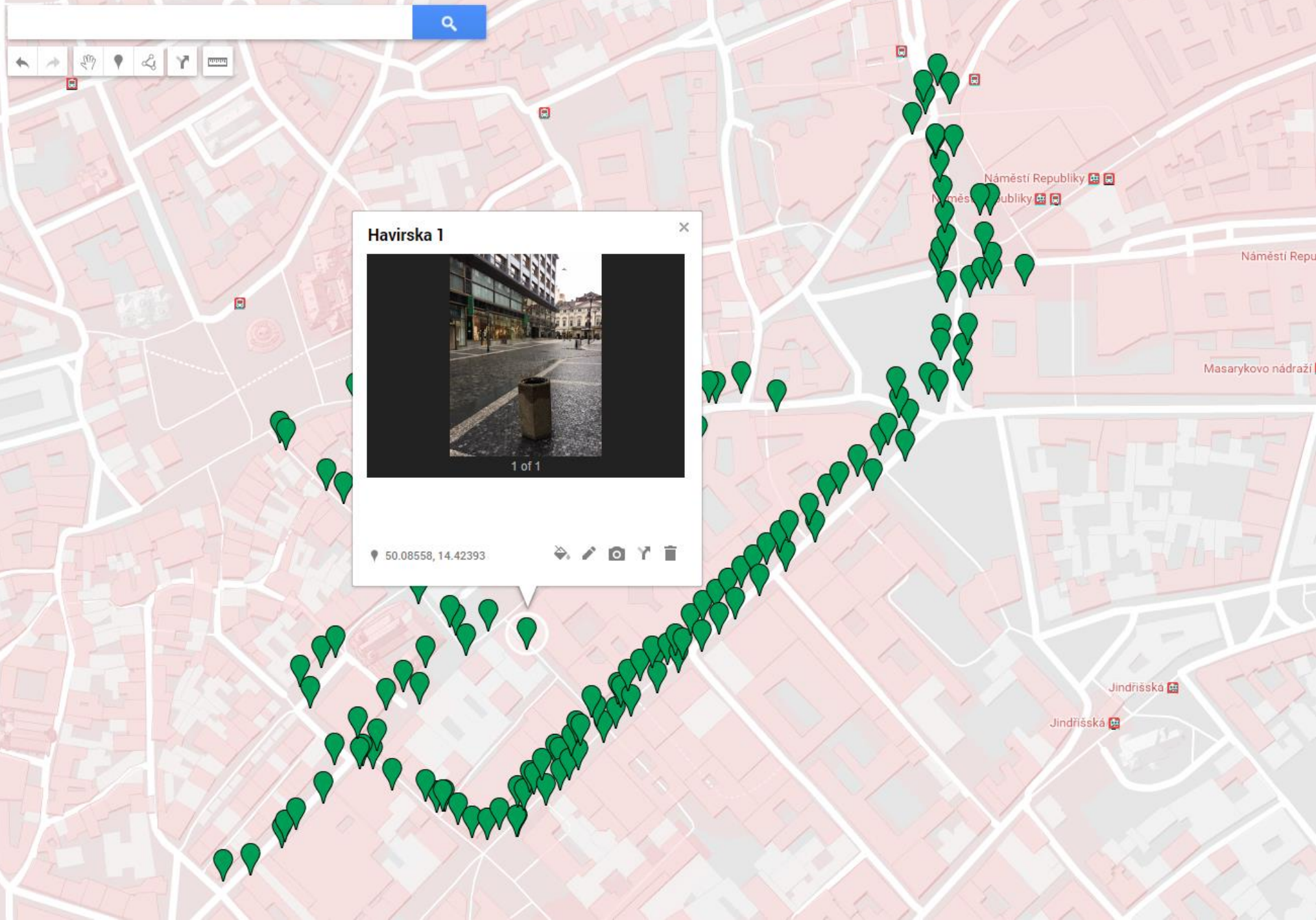
Na prikope 5

Na prikope 6

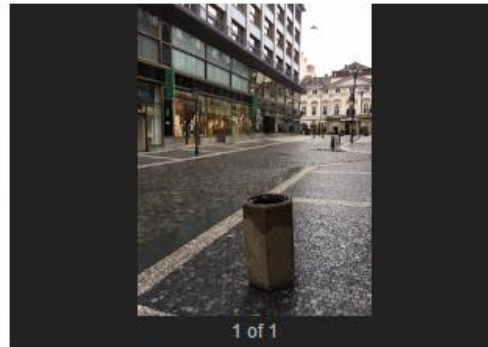
Na prikope 7

Na prikope 8

Na prikope 9



Havirska 1



1 of 1

50.08558, 14.42393

②

KONZULTACE

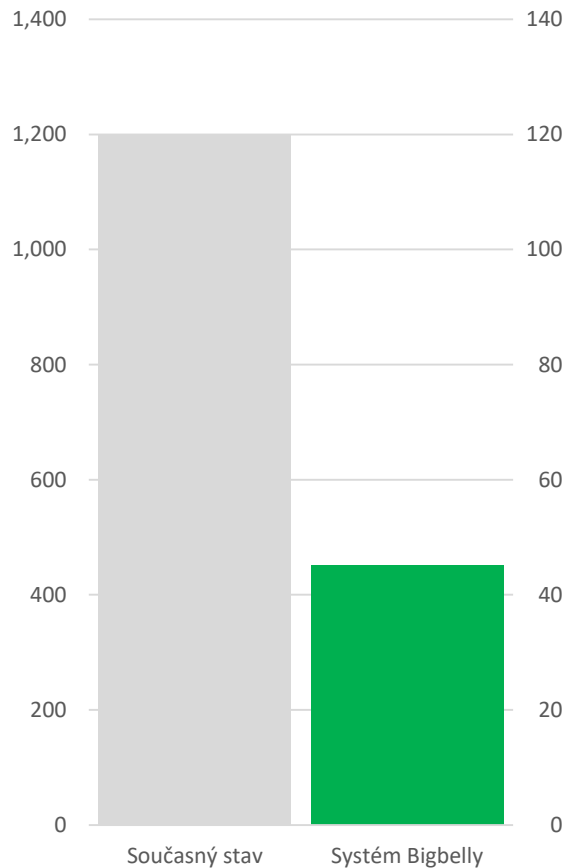


③

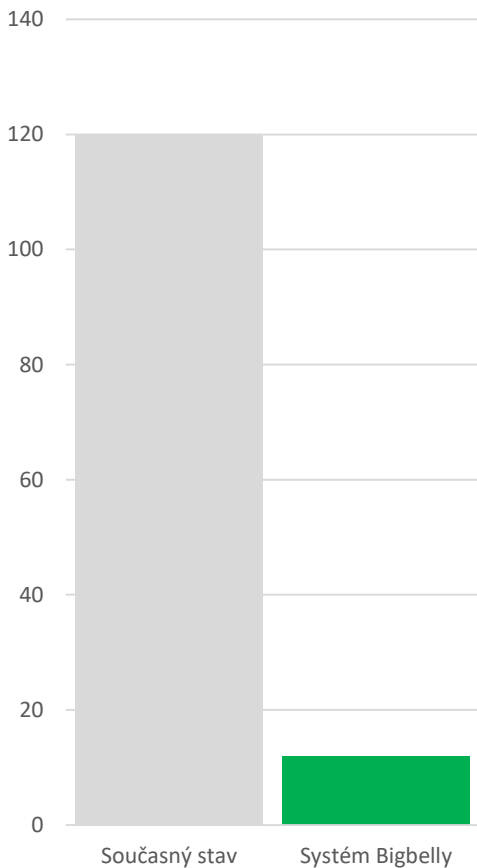
MODELOVÁ STUDIE

Úspora: 38.2mil Kč v10 letém období

Počet kusů běžný koš vs. Bigbelly



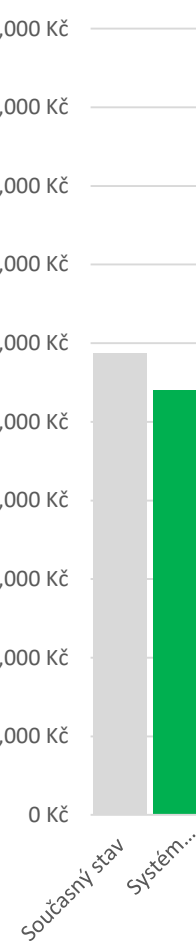
Svoz / měsíc



Cena systému 1. rok



Cena systému 2. rok +



Cena systému Běžný koš vs. Bigbelly



④

ŘEŠENÍ

Zoo Praha
x36



Praha 2
x5



Praha 17
x28



Karlovy Vary
x37



Praha 1
x34



Praha 11
x4



Brno
x2



Prachatice
x20



Rada Hl. města Prahy
doporučuje kompresní
solární koše na území města
Prahy.

MĚSTA UNESCO



Bath, England
UNESCO World Heritage Site
since 1987



Salzburg, Austria
UNESCO World Heritage Site
since 1996




Hamburg, Germany
UNESCO World Heritage Site
since 2015



Prague, Czech Republic
UNESCO World Heritage Site
since 1992





OCENĚNÍ



WORLD
ECONOMIC
FORUM



COMMITTED TO
IMPROVING THE STATE
OF THE WORLD

Technology Pioneer




Inc

Green 50




springwise.com

Springwise Top 10 Eco
& Sustainability
Business Ideas





smart
city
expo
WORLD
CONGRESS

Smart City Expo World
Congress award for
Best Project




#IoT
AWARDS

#IoT Awards Winner of
best waste solution



C40
CITIES
CLIMATE LEADERSHIP GROUP

C40 CITIES Winner





Tereza Dubsky
TDubsky@VERB.cz
+420 602 971 478