



Energetická soběstačnost



Co znamená být **soběstačný** pro různé typy budov

Bytový dům - e: 0,5-5 MWh/rok/byt, te: 1-10 MWh/rok/byt, v: 25-250 m³/rok/byt

Administrativní budova - e:1000-3000 MWh/rok, te: 1500-2500 MWh/rok, v:1400-2400 m³/rok

Radnice - e:150-250 MWh/rok, te: 200-300 MWh/rok, v:1000-1500m³/rok

MŠ - e:25-50 MWh/rok, te:100-200 MWh/rok, v:250-800 m³/rok

ZŠ - e:50-250 MWh/rok, te:300-500 MWh/rok,v:1000-3000 m³/rok

Obchodní centrum, hotel,nemocnice, výrobní a logistické haly

Jak dosáhnout **energetické soběstačnosti** ?

VÝROBA - SKLADOVÁNÍ - SPOTŘEBA



Příklad jak lze **snižovat** spotřebu za pomoci dat



KB

Cíle projektu v KB

Automaticky hlídat **efektivitu** jednotlivých poboček

Včas **odhalovat** plýtvání

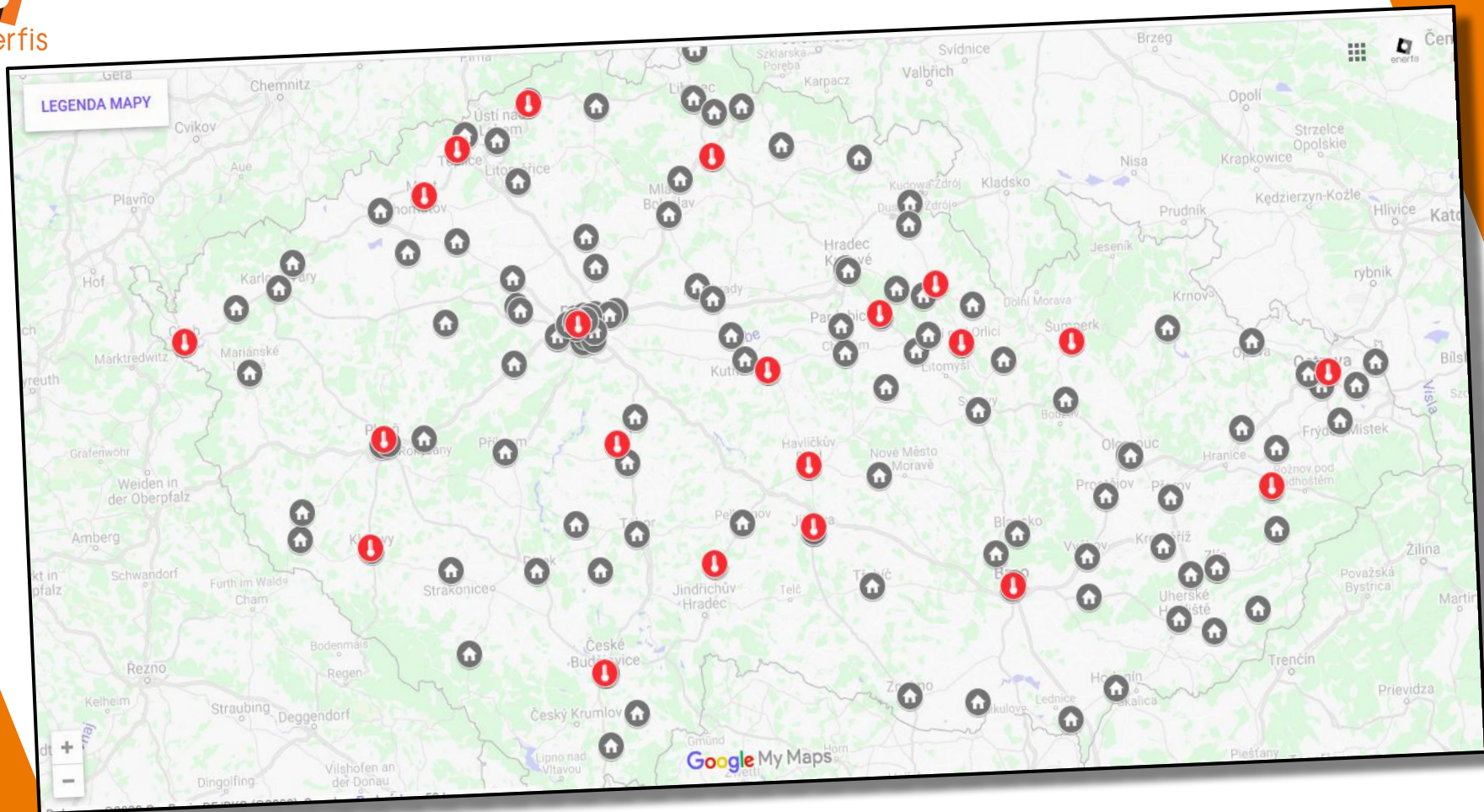
Detekce **poruch závad chyb ve správě**

Detekce **chybného** nastavení technologií

Detekce nevhodného chování z pohledu **spotřeb**

Využití vkládaných dat do AFM **na maximum**





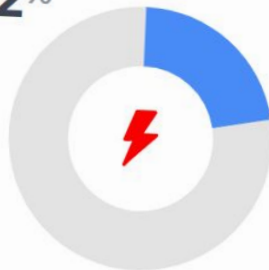
← Energetický report prosinec 2019



Jméno	00008021 - Praha 5 - Smíchov
Adresa	Praha 5-Štefánikova 22
Analyzované energie	el. energie, plyn, voda
Plocha	7 568,09 m ²
Osoby	53,00
Denostupně (teplo)	602,56 HDD
Denostupně (chlad)	0,00 CDD

Váš potenciál pro úspory

El. energie
22%



Plyn
0%



Voda
0%



Úspory na sledovaných pobočkách

	20/21* vs 19/20*		20/21* vs 18/19	
elektrina	-5.4 %	↓ -3.05 mil. Kč	-8.0 %	↓ -4.68 mil. Kč
voda	-21.9 %	↓ -1.44 mil. Kč	-28.5 %	↓ -2.04 mil. Kč
plyn	-3.2 %	↓ -0.18 mil. Kč	-13.0 %	↓ -0.82 mil. Kč
teplo	+7.3 %	↑ +1.12 mil. Kč	-7.5 %	↓ -1.32 mil. Kč
CELKEM		↓ -3.55 mil. Kč		↓ -8.86 mil. Kč



*přepočteno na klimatické podmínky 2018-2019, očištěno o vliv opatření kvůli Covid19

Snižování **uhlíkové stopy** na sledovaných pobočkách

	20/21* vs 19/20*	20/21* vs 18/19
elektrina	↓ -426 tun CO ₂	↓ -654 tun CO ₂
voda	↓ -11.5 tun CO ₂	↓ -16.3 tun CO ₂
plyn	↓ -42 tun CO ₂	↓ -188 tun CO ₂
teplo	↑ 132 tun CO ₂	↓ -155 tun CO ₂
CELKEM	↓ -348 tun CO₂	↓ -1013 tun CO₂



*přepočteno na klimatické podmínky 2018-2019, očištěno o vliv opatření kvůli Covid19



Ocenění v rámci skupiny Société Générale za rok 2021
v soutěži projektů snižující uhlíkovou stopu.





Děkuji za pozornost

svozil@enerfis.cz