

ДИРЕКЦИЈА ЗА МАЛОПРОДАЈУ

Иновације у малопродаји на НИС Петрол и
Газпром бензинским станицама

04. новембар 2022. године
Бојана Радојевић и Предраг Јовановић
Блок Промет



26.5.2021. – КО ЈЕ ГЛАВНИ НА АУТО-ПУТУ „МИЛОШ ВЕЛИКИ“?



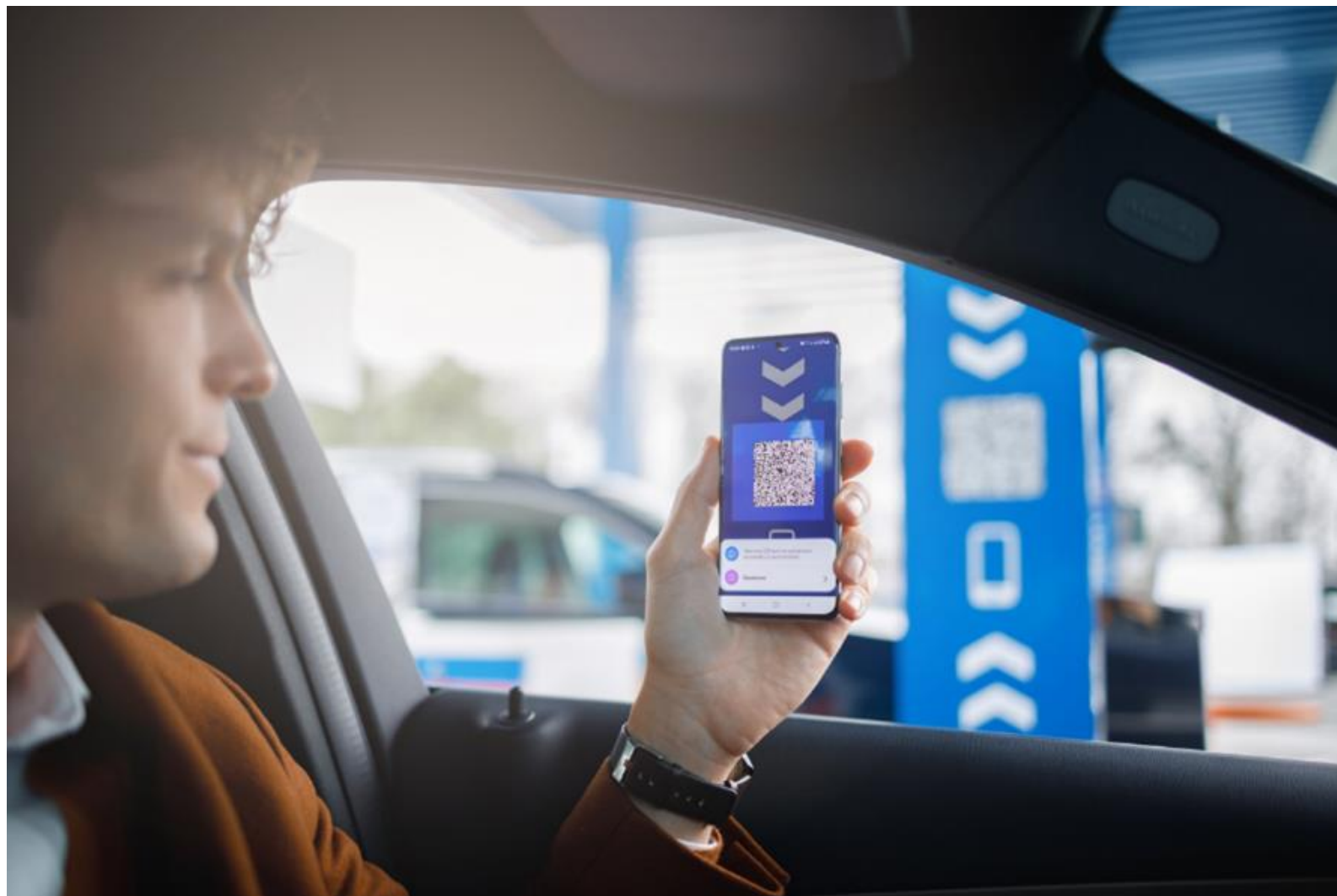
DRIVE.GO – ПЛАЋАЊЕ ГОРИВА БЕЗ ОДЛАСКА НА КАСУ



100.000+

регистрованих корисничких налога

- Услуга лансирана 2020. године
- Доступна на свим НИС Петрол и Газпром станицама
- Могућност издавања ПДВ рачуна правним лицима



ПАКЕТОМАТИ – ТВОЈ ПАКЕТ У ТВОЈЕ ВРЕМЕ

- 110 D-Express
- 50 Ananas

150 пакетомата
у 40 градова
на 110 бензинских станица

- Услуга лансирана 2020.
- 300.000+ испорука у 9М 2022.
- Безбедно и user friendly



„БРЗИ КЕШ“ – СВАКА ПУМПА ЈЕ КАО БАНКОМАТ!

5.000 РСД

максимални износ

- Услуга доступна на свим НИС Петрол и Газпром бензинским станицама
- Значајна услуга у мањим местима где нису доступни банкомати банака
- Омогућено за кориснике **MasterCard**, **Visa** и **Dina** платних картица



VISA



UNIONPAY STIGA O I NA NAŠE BENZINSKE STANICE

Plaćanje uz UnionPay je stiglo!

Od sada na NIS Petrolu i Gazpromu



- Услуга прихватања UnionPay картица доступна на свим НИС Петрол и Газпром бензинским станицама
- **UnionPay** – најзаступљенији картични систем на свету
- **9,4+ милијарди** издатих картица у свету



IPS ПОКАЖИ – БЕЗ НОВЧАНИКА И БЕЗ ПЛАТНИХ КАРТИЦА

- Услуга доступна на свим НИС Петрол и Газпром бензинским станицама
- Једноставно и модерно решење
- Погодно када корисник није понео новчаник нити картицу



СОЛАРНЕ ФОТОНАПОНСКЕ ЕЛЕКТРАНЕ

на станицама за снабдевање горивом

04. новембар 2022. године
Растислав Крагић
Блок Енергетика

ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА: ИЗГРАДЊА СОЛАРНИХ ФНЕ НА 8 ССГ

1 ССГ КРЊЕШЕВЦИ
АУТОПУТ
38,64 kWp / 25kW

8 ССГ БЛОК 45
30,36kWp / 25kW

5 ССГ ГОРЊИ
МИЛАНОВАЦ 2
30,36kWp / 25kW

4 ССГ ПРЕЉИНА 2
30,36kWp / 25kW



2 ССГ СТАРИ
БАНОВЦИ АУТОПУТ
38,64kWp / 25kW

3 ССГ НОВИ
БЕОГРАД ДЕЈТОН
60,72kWp / 50kW

7 ССГ ВЕЛИКА ПЛАНА –
АУТОПУТ ДЕСНА
30,36kWp / 25kW

6 ССГ КРАГУЈЕВАЦ 7
ЕЛЕКТРОШУМАДИЈА
30,36kWp / 25kW

Укупна снага панела 290 kWp, укупна снага инвертора 225 kW

Кључ у Руке / Рок изградње: 120 радних дана

ЦИЉ И ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЉИ ПРОЈЕКТА

Потрошња електричне енергије на ССГ пре пројекта:

Просечна потрошња електричне енергије на 8 изабраних ССГ износи **1.900 MWh/god**

Циљ изградње / пројекта:

Супституција дела набавке ел.енергије из мреже уз размену ел.енергије са мрежом;
Произведена електрична енергија користи се **за покривање дела сопствених потреба на ССГ**. Незнатни вишак из ФНЕ ће се испоручивати у ДСЕЕ. Основни извор електричне енергије ће бити и даље дистрибутивни систем електричне енергије (ДСЕЕ).

Обим пројекта:

- Кључ у Руке: Пројекат обухвата пројектовање, набавку опреме, извођење радова и прикључење на дистрибутивну мрежу електричне енергије уз прибављање статуса купца-произвођача.
- Рок за реализацију: 120 радних дана

Збирни физички показатељи после реализације пројекта*:

Нето испорука електричне енергије из 8 ФН електрана:	340 MWh/god
Уштеда у набавци електричне енергије	15% или 292 MWh/god
Продаја електричне енергије:	48 MWh/god
Уштеде у емисији CO ₂ :	374 t CO₂/god

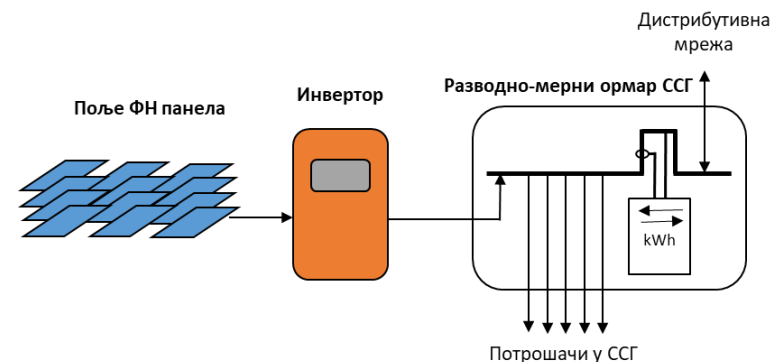
Бенефити



Бенефити:

- Смањење трошкова набавке електричне енергије из дистрибутивног система електричне енергије
- Додатни приход од продаје вишка произведене електричне енергије на тржишту
- Диверсификација бизниса компаније и позиционирање као друштвено одговорне компаније која производи „зелену енергију“ и помаже очувању животне средине

8
бензинских
станица

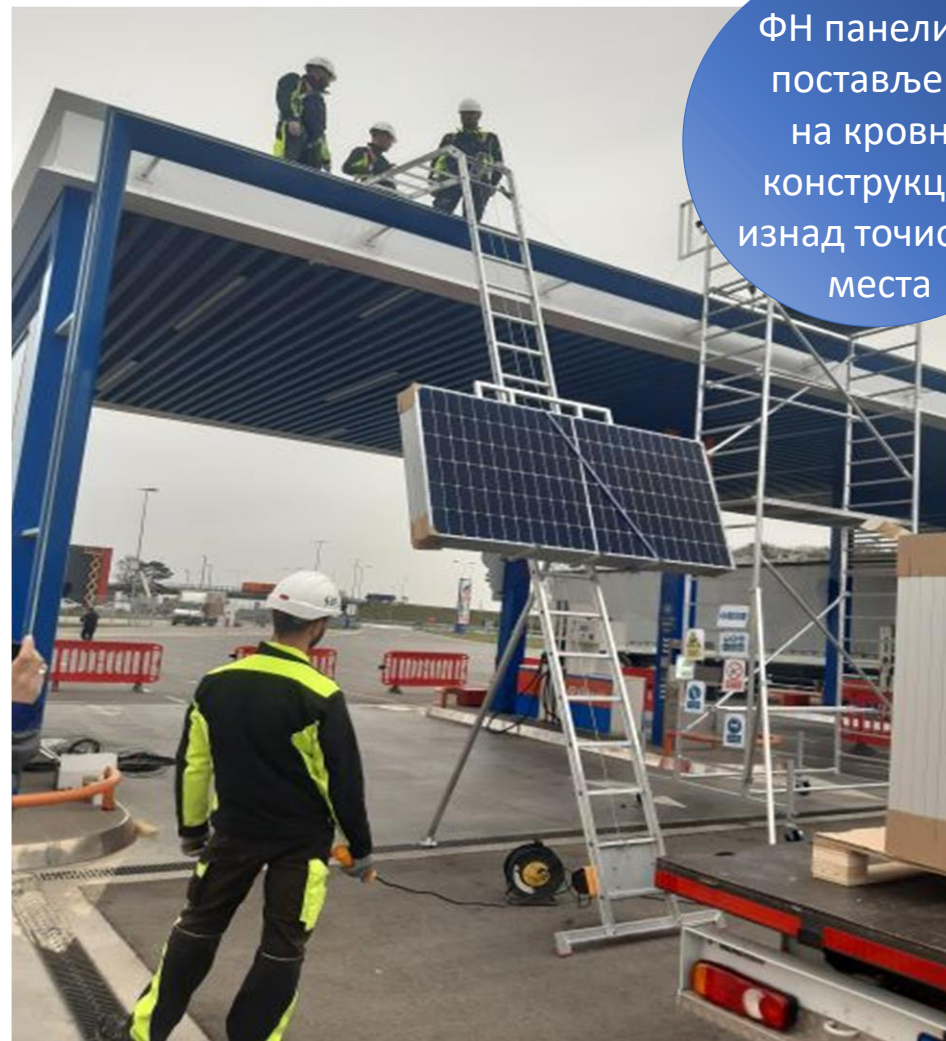


ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЕЛЕКТРАНА



Назив станице за снабдевање горивом	Инсталисана снага панела kWp	Инсталисана снага инвертора kW	Очекивана годишња производња MWh	Датум пуштања у рад
КРЊЕШЕВЦИ - АУТОПУТ	38,64	25	45,2	10.8.2022.
СТАРИ БАНОВЦИ - АУТОПУТ	38,64	25	45,2	26.5.2022.
НОВИ БЕОГРАД - ДЕЈТОН	60,76	50	71,0	30.9.2022.
ПРЕЉИНА 2	30,36	25	35,5	13.9.2022.
ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ 2	30,36	25	35,5	13.9.2022.
КРАГУЈЕВАЦ 7 - ЕЛЕКТРОШУМАДИЈА	30,36	25	35,5	20.7.2022.
ВЕЛИКА ПЛАНА - АУТОПУТ	30,36	25	35,5	6.9.2022.
БЛОК 45	30,36	25	35,5	30.9.2022.
УКУПНО	290	225	340	
СРЕДЊА ВРЕДНОСТ			1169 kWh/kWp	

МОНТАЖА ОПРЕМЕ



ФН панели су постављени на кровну конструкцију изнад точионих места



Поље ФН панела
30,36 kWp -
60,76 kWp



Модел ФН панела
LONGI 460Wp
LR4-72HPH-460M

Модел инвертора
SMA 25kW /
50kW



ФН ЕЛЕКТРАНЕ НА ССГ У КОМБИНАЦИЈИ СА ПУНИОНИЦАМА ЗА ЕЛЕКТРИЧНА ВОЗИЛА

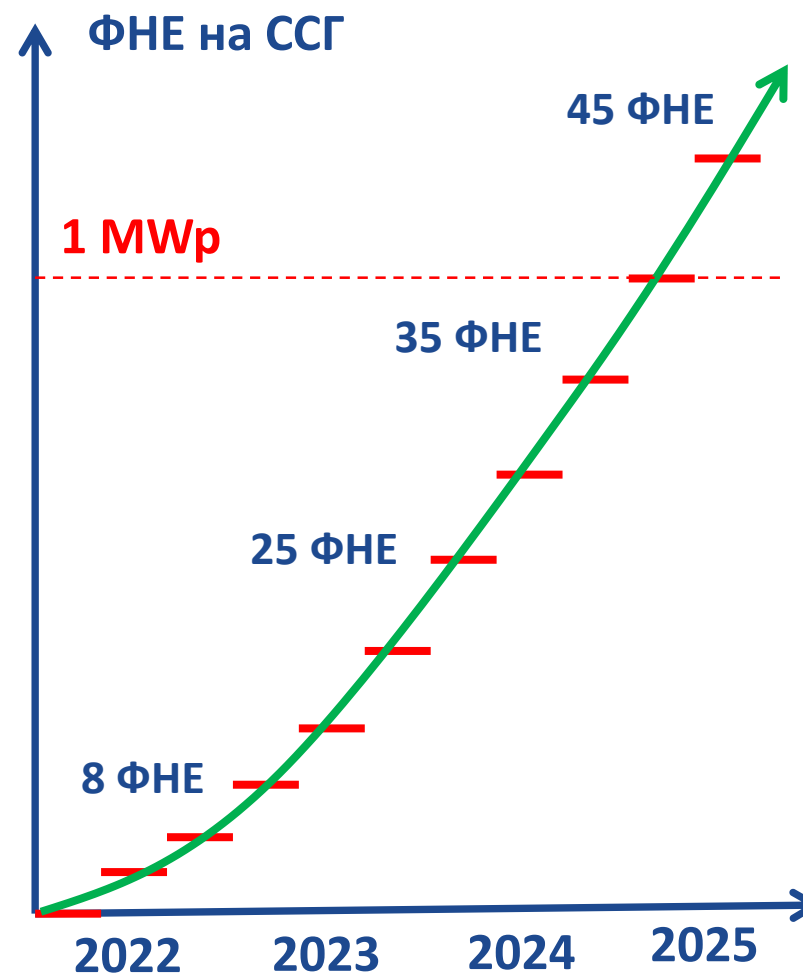
УРЕДБА О УДЕЛУ ОИЕ¹ У САОБРАЋАЈУ

- Прописује се обавезни удео обновљивих извора енергије у саобраћају који су обвезници система дужни да ставе у саобраћај у Републици Србији
- Обвезници система су снабдевачи горивом који обезбеђују удео обновљивих извора енергије у финалној потрошњи енергије у саобраћају
- Електрична енергија се ставља у саобраћај пружањем услуге пуњења електричних возила на пунионицама
- Удео обновљиве електричне енергије утрошене у друмским возилима рачуна се четири пута већим од његовог стварног енергетског садржаја
- **Треба омогућити да се електрична енергија произведена на локацији (ССГ) из ОИЕ третира као енергија утрошена у пуњачима (уз избегавање двоструког обрачуна)**



План изградње нових ФНЕ на ССГ

- 10.2022. – 6.2023.
 - + 7 ССГ
 - 243 kWp / 200 kW
 - 271 MWh/god
- 2023. – 2025.
 - + 30 ССГ (3 x 10 ССГ)
 - 910 kWp / 750 kW
 - 1.000 MWh/god



ХВАЛА НА ПАЖЊИ!