

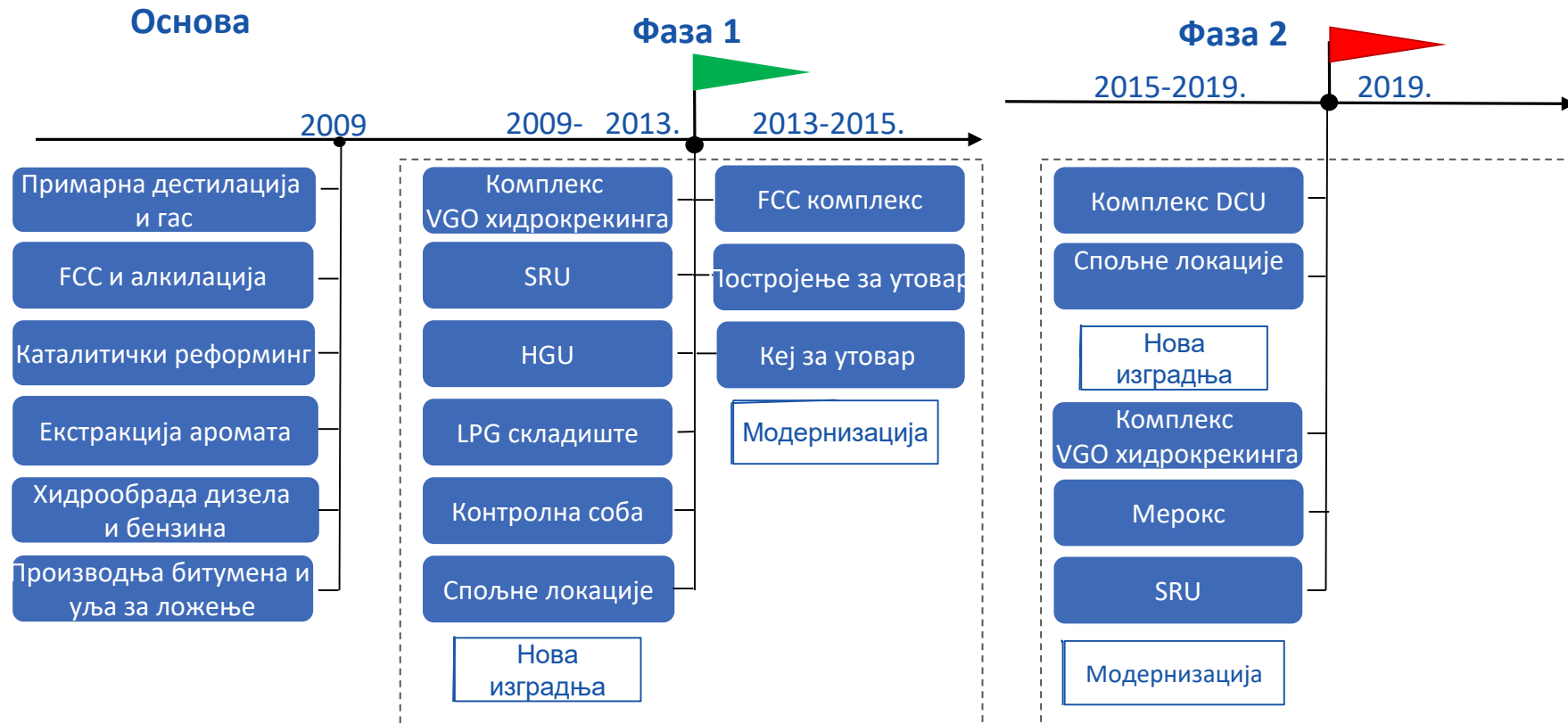
Развој рафинеријске прераде у НИС а.д. Нови Сад, Повећање дубине прераде

Изградња постројења за одложено коксовање у
Рафинерији нафте Панчево

14. новембар 2018.
Андреј Дјуг
Група за управљање пројектом

ФАЗЕ МОДЕРНИЗАЦИЈЕ РАФИНЕРИЈЕ, НИС А.Д.

Друга фаза модернизације рафинерије: Изградња постројења за дубинску прераду са технологијом одложеног коксовања



СЛИЧНА ПОСТРОЈЕЊА У РЕГИОНУ

СТРУКТУРА ВЕЋИХ ПОТРОШАЧА КОКСА

Цементаре

- Холцим
- Титан
- Лафарж
- Италцемент
- Цемекс
- Хајделберг
- Други
- ТПП

Изградња постројења за одложено коксовање у рафинерији Ријека, производња кокса се планира од 2022. године

Изградња постројења за одложено коксовање у рафинерији нафте Панчево, производња кокса се планира од 2019. године



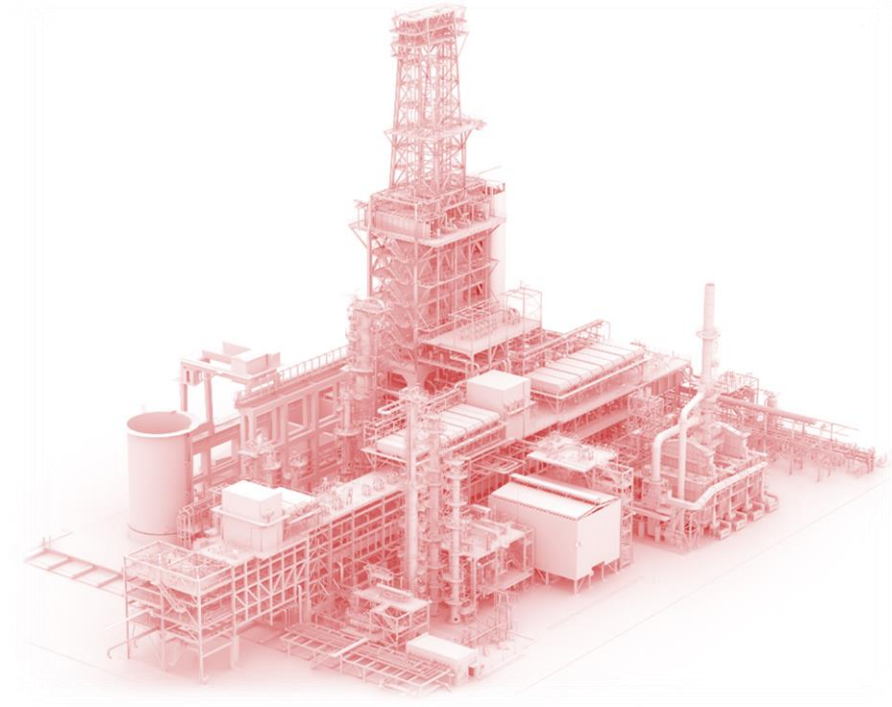
Рафинерије -
произвођачи кокса
за ложење

ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ О ПРОЈЕКТУ

ОСНОВНИ ЦИЉЕВИ ПРОЈЕКТА

- Постизање максималног износа ЕБИТДА повећањем дубине прераде и производњом високо профитабилних производа у погледу тржишне потражње и ограничења.
- Укидање производње тешког уља за ложење како би се испунили захтеви ЕУ о заштити животне средине до 2019. године.
- Максимална ефикасност приликом употребе постојећих капацитета и инфраструктуре рафинерије нафте Панчево.

МОДЕЛ БУДУЋЕГ ПОСТРОЈЕЊА



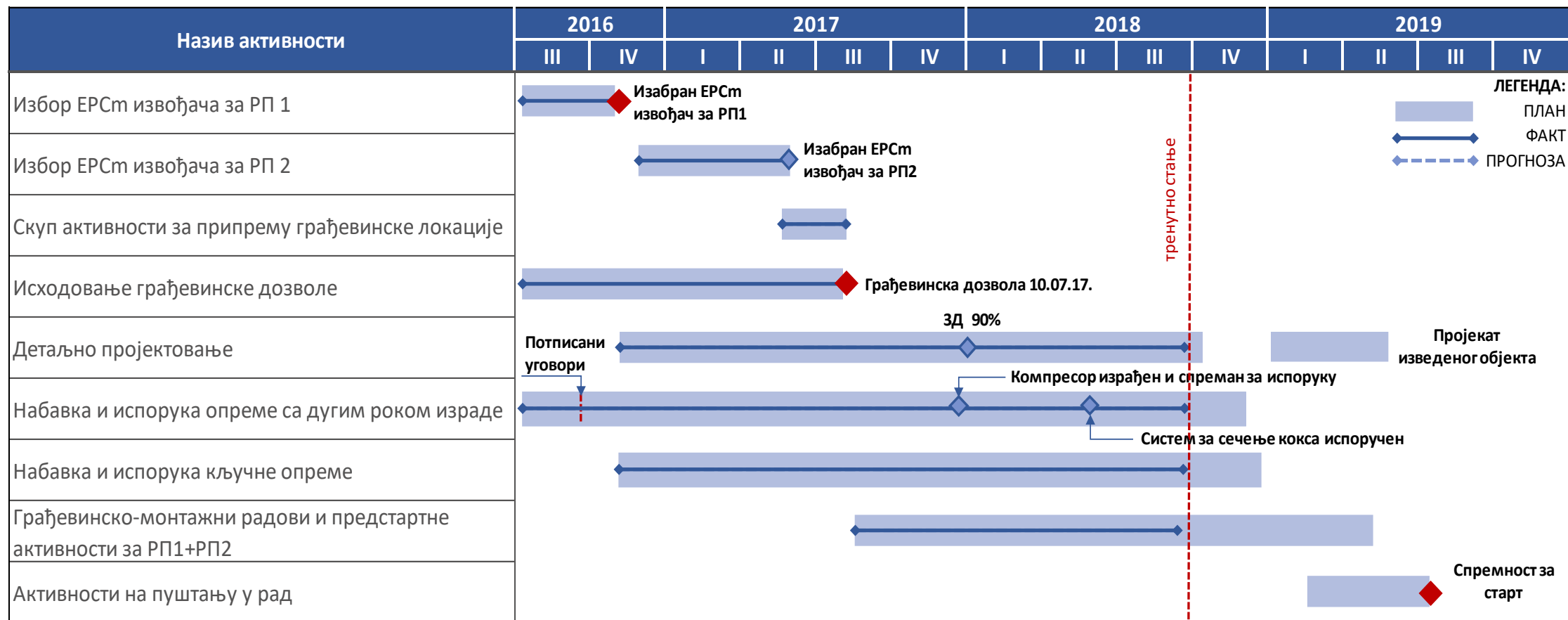
ОСНОВНЕ ФАЗЕ ПРОЈЕКТА

Почетак projektovanja	2015.
Почетак изградње	2017.
Почетак производње	III квартал 2019.

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ ПРОЈЕКТА

CAPEX	330 милиона УСД
Индикатор учинка	1,80
PP/DPP	9,1/11,6

ТРЕНУТНИ СТАТУС ПРОЈЕКТА



ИСТОРИЈА КЉУЧНИХ ДОГАЂАЈА:

- Базни пројекат и почетак FEED - април 2014.
- Завршетак FEED пројекта - фебруар 2016.
- Одобрење фазе „Реализације“ - јул 2016.

КЉУЧНЕ АКТИВНОСТИ СПРОВЕДЕНЕ:

- Целокупна кључна опрема уговорена - август 2016.
- Изабран ЕРСМ извођач - октобар 2016.
- Почетак грађевинских радова - јул 2017.

КЉУЧНИ ДОГАЂАЈИ ЗАВРШЕНИ У 2018.

- Главни темељи и челичне конструкције подигнути
- Постављена ван габаритна и тешка опрема
- Завршено пројектовање модернизованих постројења
- Завршена монтажа коксне пећи
- Кључна опрема и опрема са дугим роком испоруке је достављена



ГРАДИЛИШТЕ „ДУБОКЕ ПРЕРАДЕ“



МОНТАЖА КОКСНЕ ПЕЋИ



МОНТАЖА ПУМПИ



МОНТАЖА ОПРЕМЕ



МОНТАЖА ЦЕВНОГ МОСТА



МОНТАЖА СФЕРНИХ РЕЗЕРВОАРА



ХВАЛА