

ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАНОВИ ЕЛЕКТРОМРЕЖЕ СРБИЈЕ

План инвестиција у преносни систем за трогодишњи период

План инвестиција у преносни систем за трогодишњи период је план који садржи инвестиционе пројекте¹ и финансијски покрива планиране активности на инвестиционим пројектима. Израђује се и буџетски се процењује сваке године за наступајући трогодишњи период.

Закон о енергетици Републике Србије („Службени гласник РС“ бр. 145/2014, члан 109, став 19) обавезује оператора преносног система електричне енергије да сваке године доноси план инвестиција у преносном систему за период до три године, усклађен са планом инвестиција дистрибутивних система. Такође, оператор преносног система електричне енергије је дужан да План Инвестиција достави сваке године Агенцији за енергетику Р. Србије (АЕРС) ради давања сагласности.

ЕМС АД је у 2016. години израдио и доставио АЕРС-у План инвестиција у преносни систем за период 2017-2019 (у даљем тексту План инвестиција 2017-2019). Током 2017. године на основу примедби и захтева од АЕРС-а урађене су корекције у тексту и прилогу Плана инвестиција 2017-2019. Савет АЕРС-а је 15.09.2017. године донео Одлуку о давању сагласности на План инвестиција 2017-2019 на основу члана 39. став 1. и члана 53. тачка 12) Закона о енергетици („Службени гласник РС“ бр. 145/14).

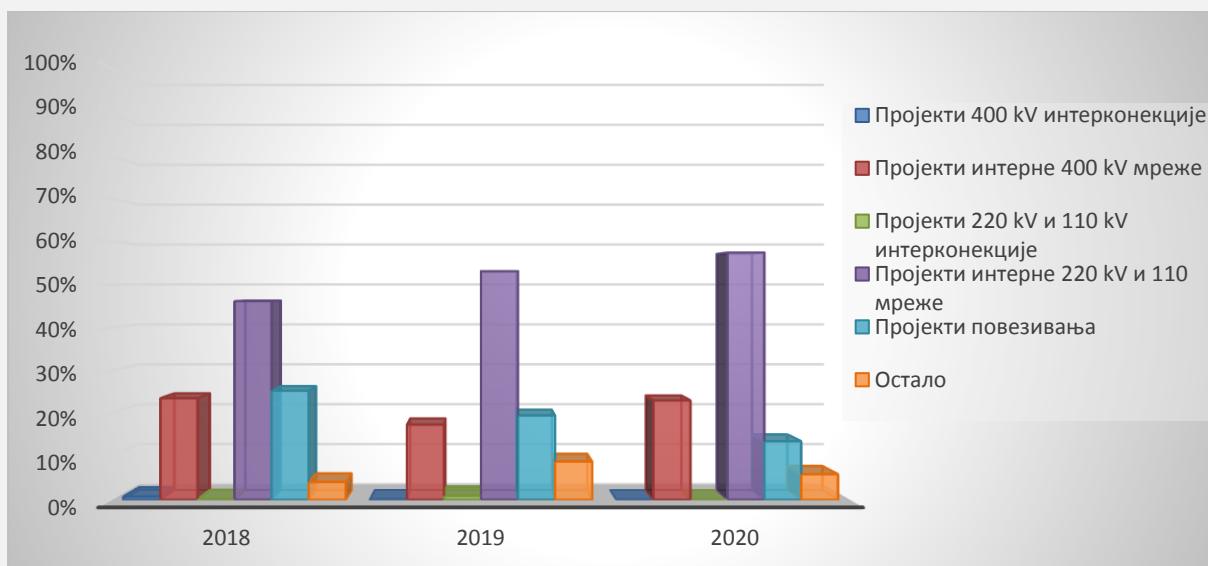
План инвестиција у преносни систем за период 2018-2020, који је био достављен АЕРС-у у децембру 2017. године, очекује сагласност до краја 2018. године. План инвестиција у преносни систем за период 2019-2021 биће достављен почетком 2019. године АЕРС-у ради давања сагласности.

План инвестиција у преносни систем за трогодишњи финансијски покрива:

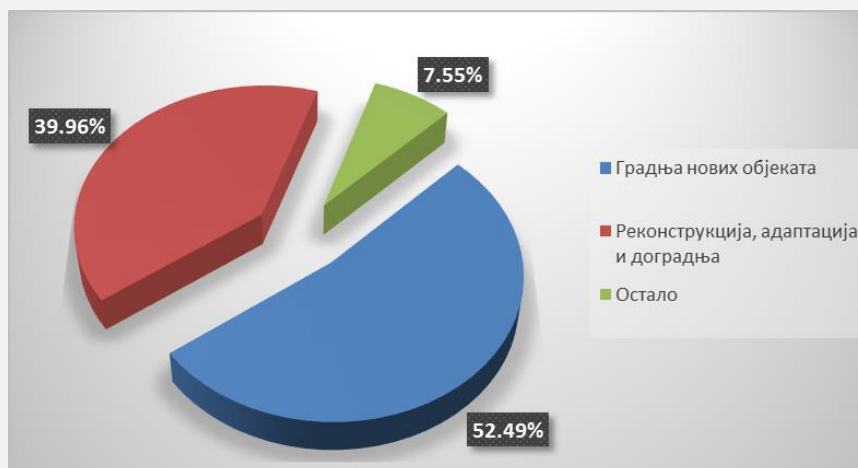
- активности на покренутим инвестиционим пројектима (који обухватају градњу нових и реконструкцију односно доградњу постојећих објеката преносног система Републике Србије) током трогодишњег периода, које су планиране у складу са реалном динамиком реализације и процењеним годинама уласка у погон датих инвестиционих пројеката,
- активности на инвестиционим пројектима чија реализација ће почети током периода трогодишњег,
- активности на пројектима повезивања преносног и дистрибутивног система,
- активности на пројектима прикључења који се финансирају од трећих лица (клијената) док је за реализацију инвестиције задужен ЕМС АД, и
- активности на свим осталим инфраструктурним пројектима неопходним за функционисање преносног система Републике Србије.

План инвестиција у преносни систем за период 2018-2020 садржи 72 пројекта. У наставку је дат кратки преглед планираних улагања (сопствена средства ЕМС АД) у инфраструктуру за пренос електричне енергије за период 2018-2020:

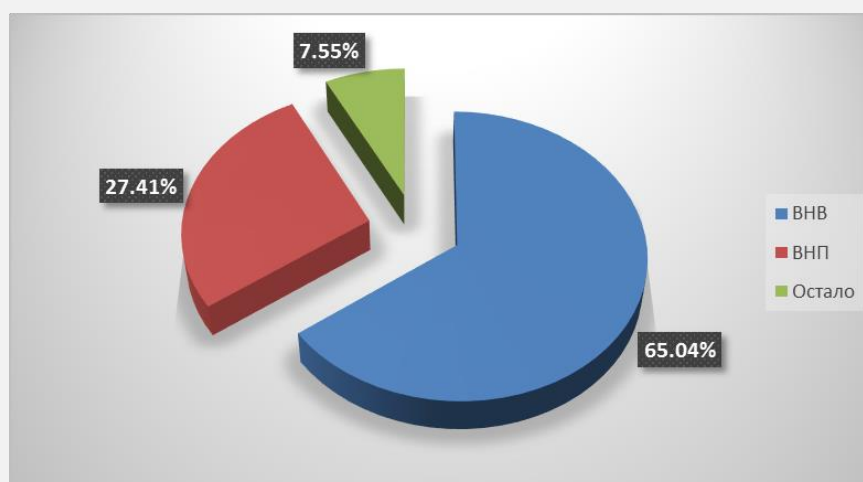
¹ Инвестициони пројекти – пројекти који захтевају финансијска средства (за припрему, изградњу, доградњу, адаптацију и реконструкцију објеката, односно за повезивање и прикључење нових објеката на преносни систем) и могу да трају и више од једне године. Пројекти се сматрају инвестиционим који су у току или се почетак реализације функционисање преносног система Републике Србије.



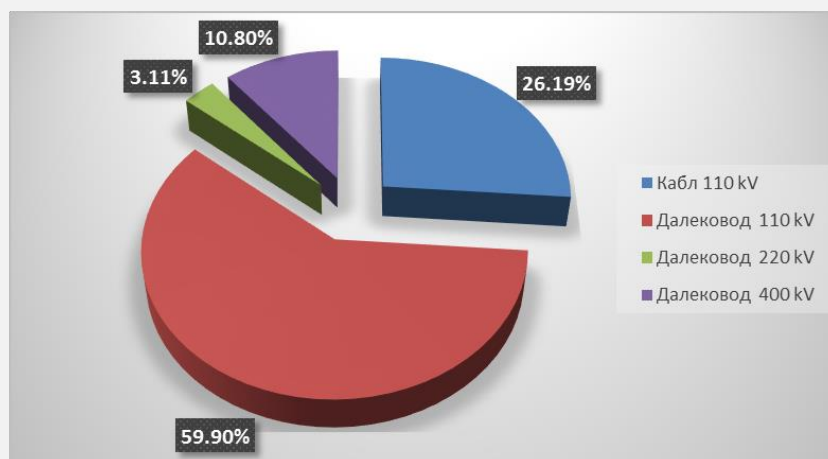
Слика 1 – Планирана улагања према категорији пројекта за период 2018 -2020 (%)



Слика 2 - Планирано улагање према типу активности за период од 2018. до 2020.(%)



Слика 3 - Планирано улагање према типу објекта за период од 2018. до 2020.(%)

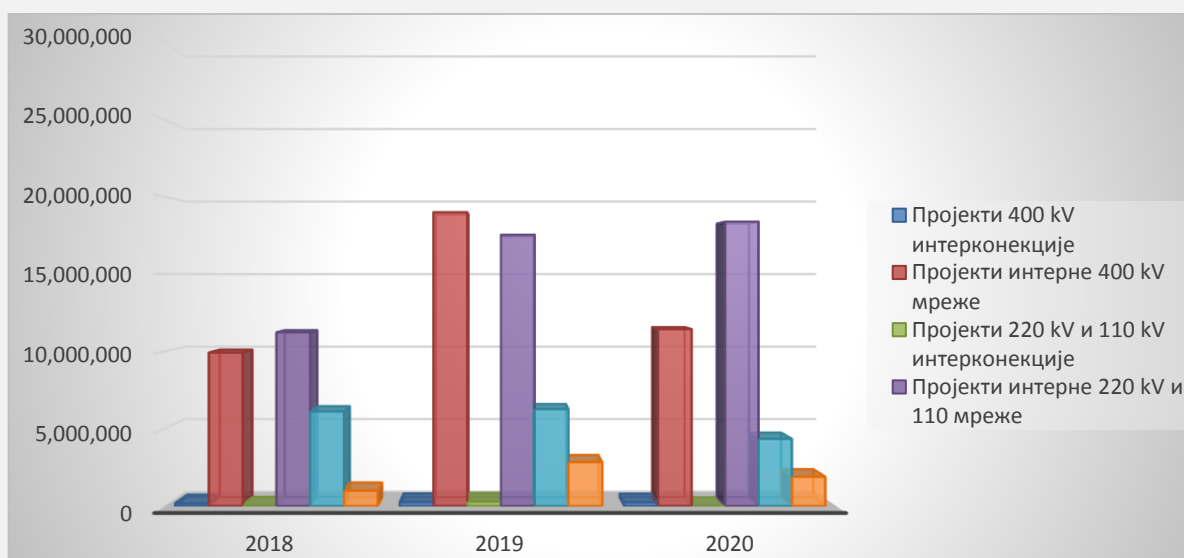


Слика 4 - Планирано улагање у VHV према напонском нивоу за период 2018 – 2020 (%)

Из претходно приказаног, улагање у високонапонске водове је 65,04% од укупних планираних сопствених средстава у трогодишњем периоду, што је показатељ да је стратегија ЕМС АД да се реконструишу стари и изграђују нови далеководи.

Такође, планирано улагање у високонапонске водове према напонском нивоу је приметно веће за 110 kV далеководе и 110 kV кабловске водове, што приказује да је фокус ЕМС АД на реконструкцији старих 110 kV далековода, изградњу повезних водова за нове и радијално напајане трансформаторске станице ОДС.

Планирана структура финансирања пројеката, када се у обзир узму планирана средства из донација и кредита за пројекат Трансбалкански коридор за пренос електричне енергије – фаза 1, као и средства трећих лица за период 2018 -2020. године приказана је на следећем графикону.



Слика 5 - Планирана улагања са кредитима и донацијама према категорији пројеката за период 2018 – 2020 (%)

У складу са пословном стратегијом ЕМС АД и циљевима везаним за улагање у инфраструктуру за пренос електричне енергије, планирана улагања у инфраструктуру су првенствено усмерена на повећање поузданости преносног система и сигурности напајања потрошача, што је и законска обавеза

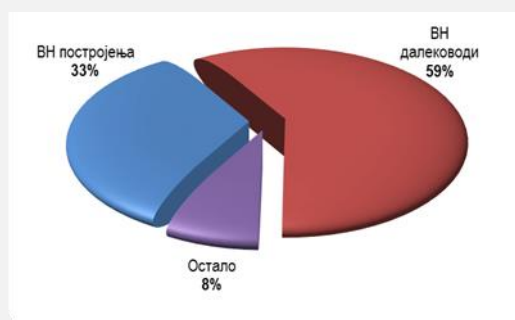
Реализација инвестиционих пројеката за 2017. годину из Плана инвестиција у преносни систем 2017-2019 износила је 84,2% од планираних вредности.

План осталих инвестиција

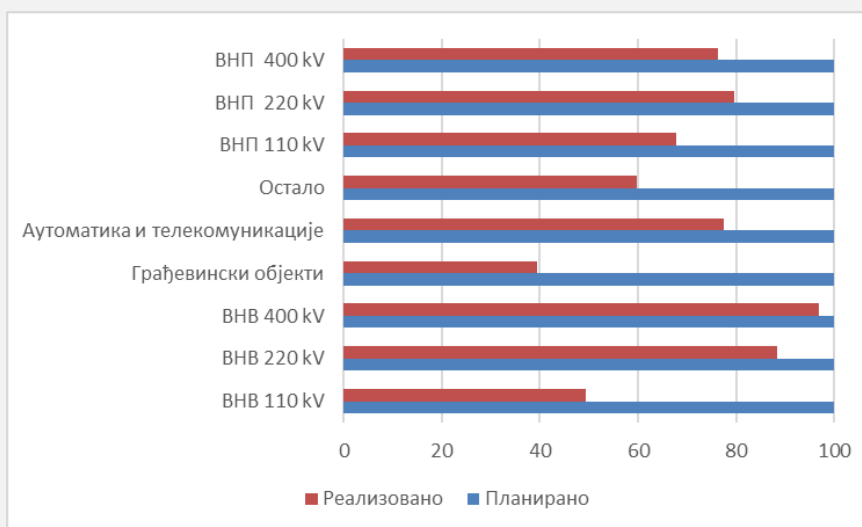
План осталих инвестиција је трогодишњи план инвестиција који садржи улагања у остале пројекте неопходне за функционисање преносног система, тј. грађевинске објекте, аутоматку и телекомуникације, итд.

Остварена реализација инвестиција за 2017. годину

ГИП за 2017. годину реализован је у износу од 76,1 %. У наставку је дат преглед реализације у 2017. години по структури инвестиционих пројекта (објеката) и по категорији пројеката. Овакав однос улагања је једним делом заслуга изградње нове 400 kV интерконекције између Србије и Румуније и улагања у високонапонска постројења 400 kV напонског нивоа.

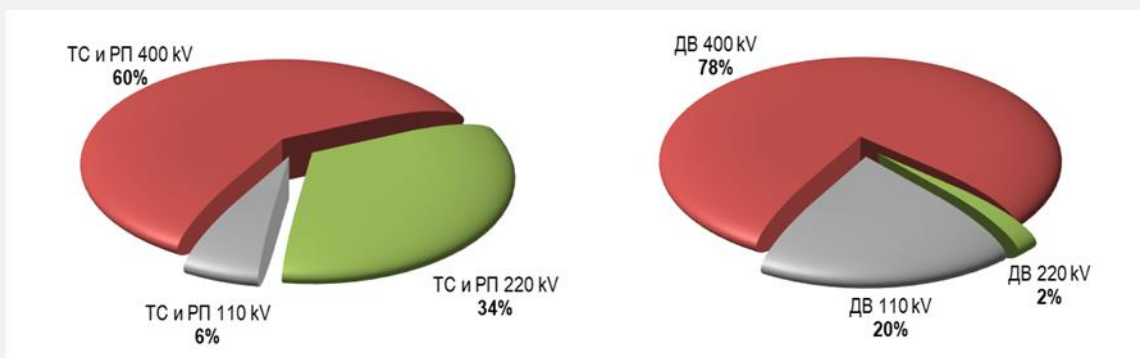


Слика 6 - Укупна остварена улагања по структури у 2017. години [%]



Слика 7 – Укупно остварена улагања по категорији пројеката у 2017. години [%]

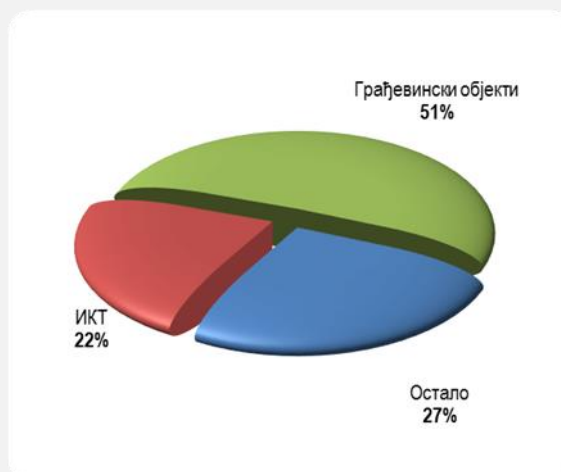
На Слици 8. приказана је структура остварених улагања у високонапонска постројења и високонапонске водове у 2017. години. Однос код високонапонских постројења показује опредељеност ЕМС АД за подизање напонског нивоа мреже и улагање у објекте 400 kV напонског нивоа и чињеницу да су ВН постројења 110 kV напонског нивоа предата привредним друштвима за дистрибуцију електричне енергије (изузев ТС Београд 4 и РП 110 kV Панчево 1). Код финансијских улагања у реконструкцију постојећих и изградњу нових високонапонских водова јасно се уочава да је највиша финансијска реализација остварена код 400 kV далековода, 78% од укупног улагања у далеководе.



Слика 8 - Структура улагања у ВН постројења и ВН водове у 2017. години

Реализација инвестиционих пројеката за 2017. годину из Плана инвестиција у преносни систем 2017-2019. износила је 84,2% од планиране вредности.

На следећим дијаграму приказана је структура реализације осталих инвестиционих улагања у 2017. години.



Слика 9 - Структура реализације осталих инвестиционих улагања у 2017. години