

Uzmimo (proizvoljno) da je početni čvor Sarajevo, pa mu dodjeljujemo potencijal 0. U odnosu na njega, imamo sljedeće vrijednosti potencijala:

Grad	Bihać	Banja Luka	<i>Mostar</i>	Brčko	Trebinje
Potencijal	240/Sarajevo	180/Sarajevo	<b>90/Sarajevo</b>	150/Sarajevo	160/Sarajevo

Najmanji potencijal ima Mostar, tako da dodajemo granu Sarajevo – Mostar (90 km) u kostur.

Sada računamo potencijale u odnosu na Mostar (osim za čvor Sarajevo). Potencijali Banja Luke i Brčkog se ne mijenjaju (jer su nove vrijednosti veće od postojećih), dok se potencijali za Bihać i Trebinje smanjuju. Novi potencijali sada iznose (osjenčeno su prikazana polja koja odgovaraju gradovima koji su već ušli u elektrodistributivnu mrežu, tako da se njihovi potencijali više ne mogu mijenjati):

Grad	Bihać	Banja Luka	<i>Mostar</i>	Brčko	<i>Trebinje</i>
Potencijal	220/Mostar	180/Sarajevo	<i>90/Sarajevo</i>	150/Sarajevo	<b>100/Mostar</b>

Najmanji potencijal sada ima Trebinje (njegova tekuća vrijednost je računata u odnosu na Mostar), te dodajemo granu Mostar – Trebinje (100 km) u kostur.

Dalje računamo potencijale svih čvorova u odnosu na Trebinje (osim čvorova Sarajevo i Mostar, sa kojima smo završili). Nijedan potencijal se neće promijeniti (sve vrijednosti su gore od postojećih), pa je trenutna situacija ista kao u prethodnoj tabeli. Od ovih čvorova najmanji potencijal ima Brčko (računat u odnosu na Sarajevo), te dodajemo granu Sarajevo – Brčko (150 km) u kostur.

Sada računamo potencijale Bihaća i Banja Luke u odnosu na Brčko. Potencijal Bihaća se ne mijenja, ali se potencijal Banja Luke popravlja, tako da je tekuća situacija kao u sljedećoj tabeli:

Grad	Bihać	<i>Banja Luka</i>	<i>Mostar</i>	<i>Brčko</i>	<i>Trebinje</i>
Potencijal	220/Mostar	<b>140/Brčko</b>	<i>90/Sarajevo</i>	<i>150/Sarajevo</i>	<i>100/Mostar</i>

Dodajemo granu Brčko – Banja Luka (140 km) u kostur (jer je najmanji potencijal za Banja Luku, a on je računat u odnosu na Brčko).

U sljedećem koraku, potencijal Bihaća u odnosu na Banja Luku se popravlja, tako da imamo stanje kao u sljedećoj tabeli:

Grad	<i>Bihać</i>	<i>Banja Luka</i>	<i>Mostar</i>	<i>Brčko</i>	<i>Trebinje</i>
Potencijal	<b>110/BanjaLuka</b>	<i>140/Brčko</i>	<i>90/Sarajevo</i>	<i>150/Sarajevo</i>	<i>100/Mostar</i>

Stoga dodajemo granu Banja Luka – Bihać (110 km) u kostur. Time je elektrodistributivna mreža kompletirana i sastoji se od sljedećih kablova:

- Sarajevo – Mostar (90 km)
- Mostar – Trebinje (100 km)
- Sarajevo – Brčko (150 km)
- Brčko – Banja Luka (140 km)
- Banja Luka – Bihać (110 km)

Ukupan utrošak kablova iznosi

$$90 + 100 + 150 + 140 + 110 = 590 \text{ km}$$