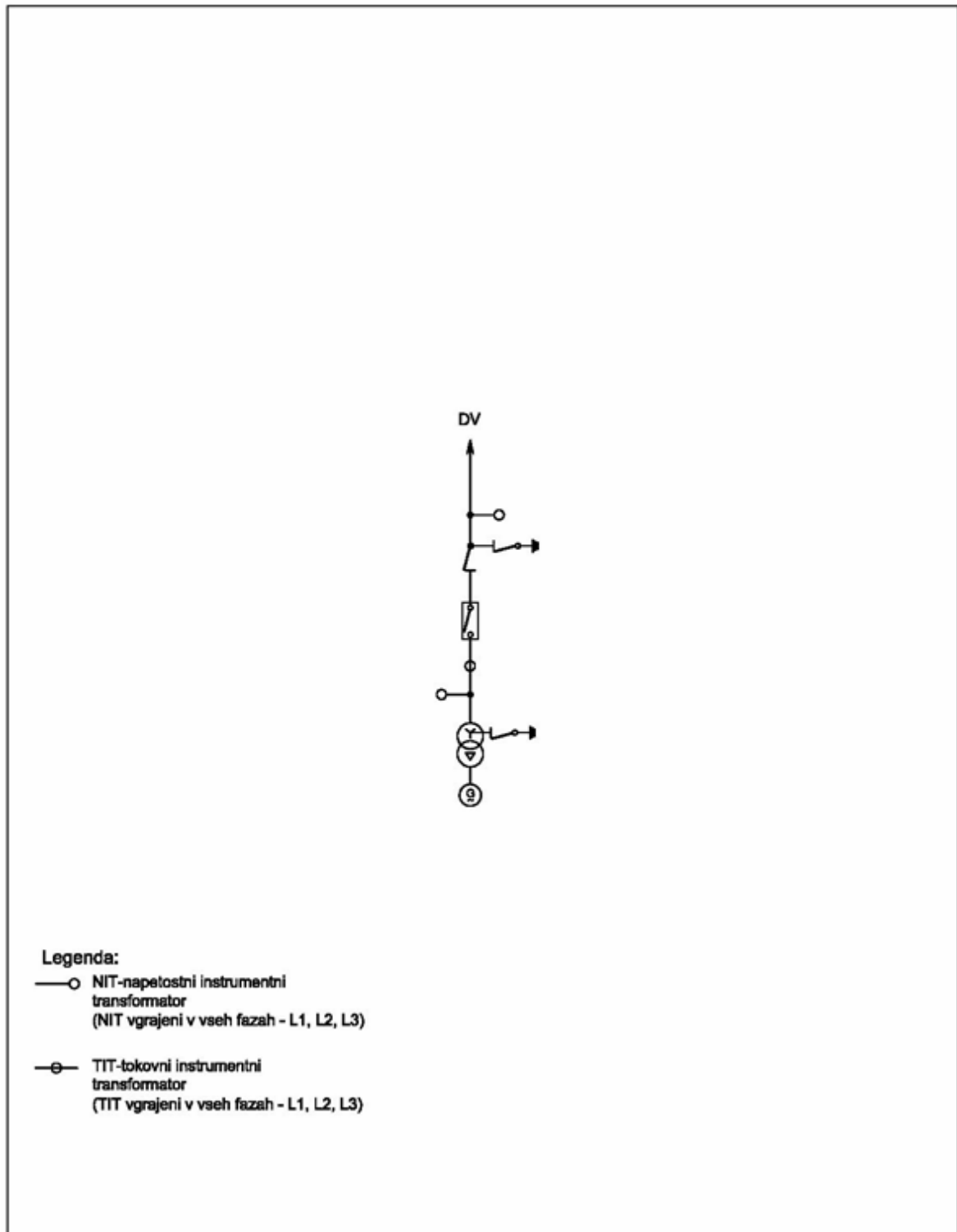
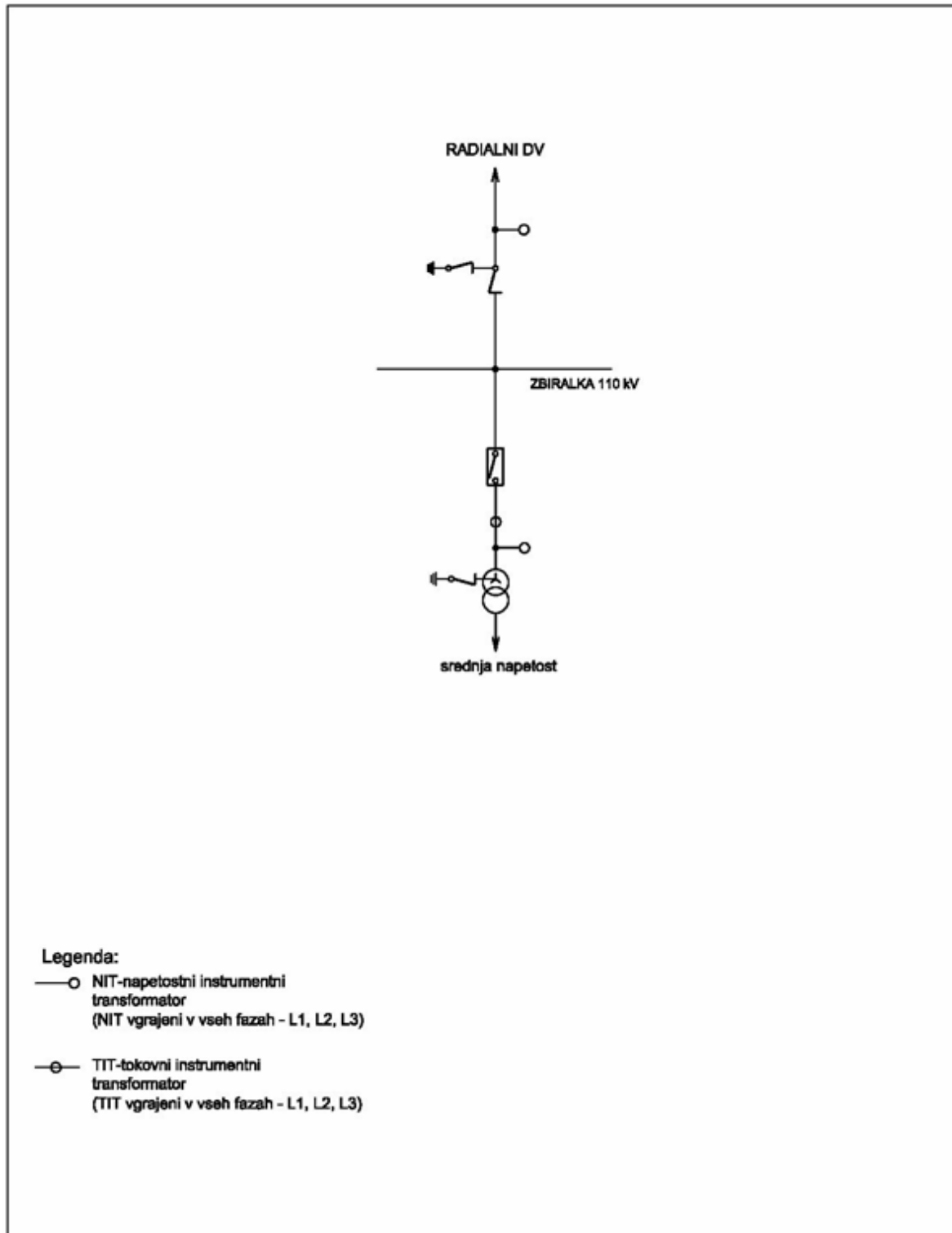


PRILOGA 11: ENOPOLNE SCHEME PRIKLJUČKOV

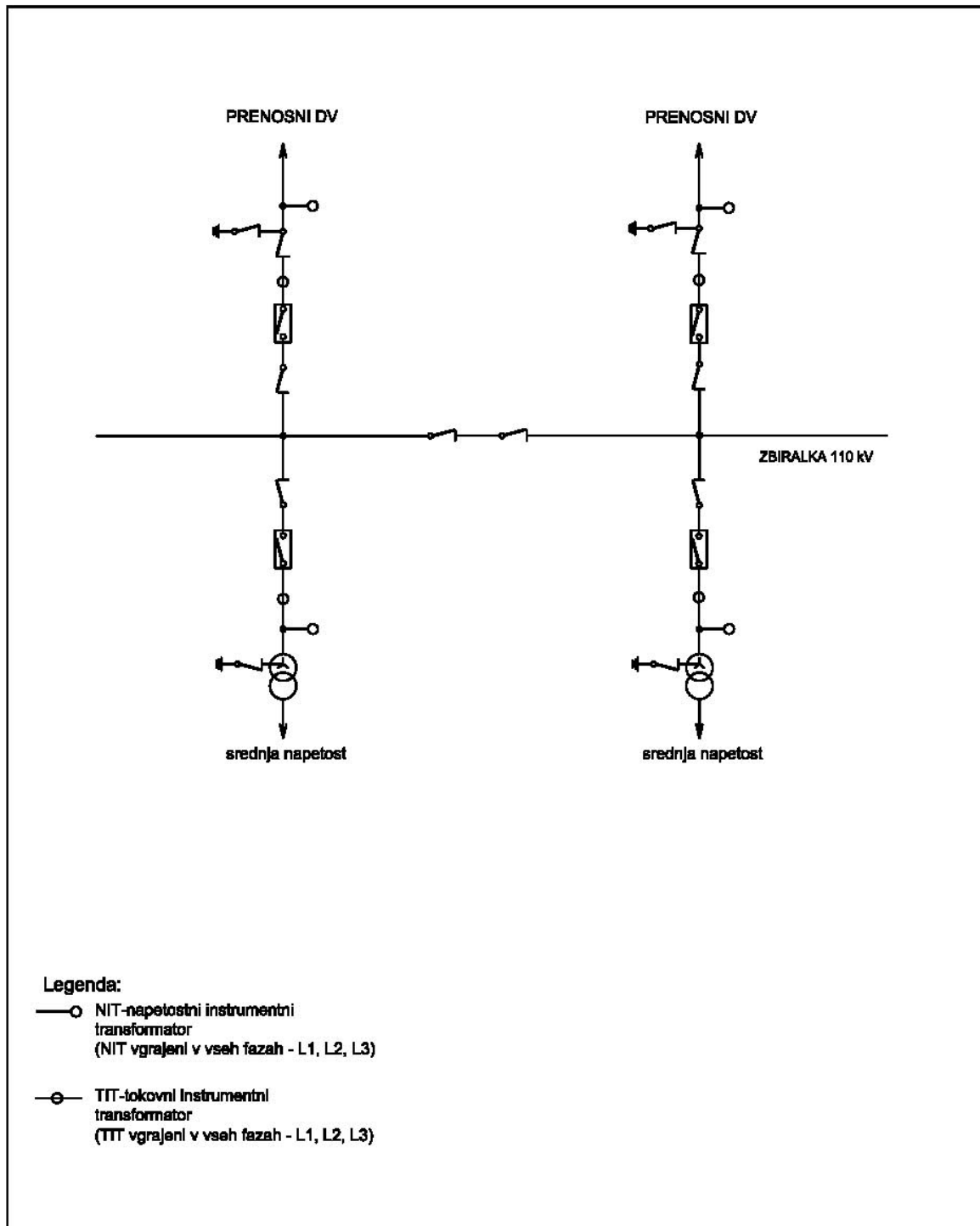
Priključek uporabnikov sistema se praviloma izvede v skladu s sledečimi enopolnimi shemami.



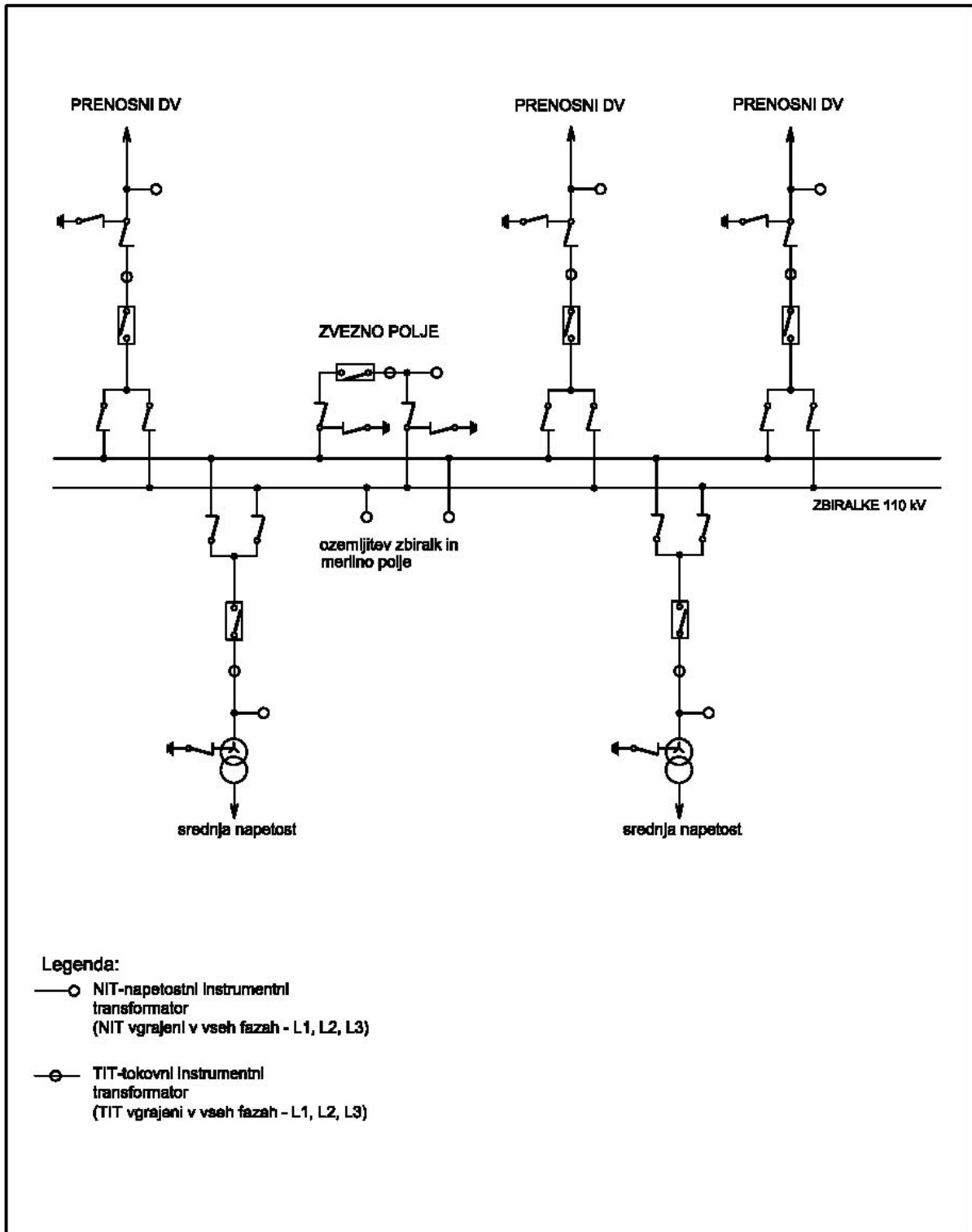
Slika 5: Radialna priključitev proizvodnega objekta



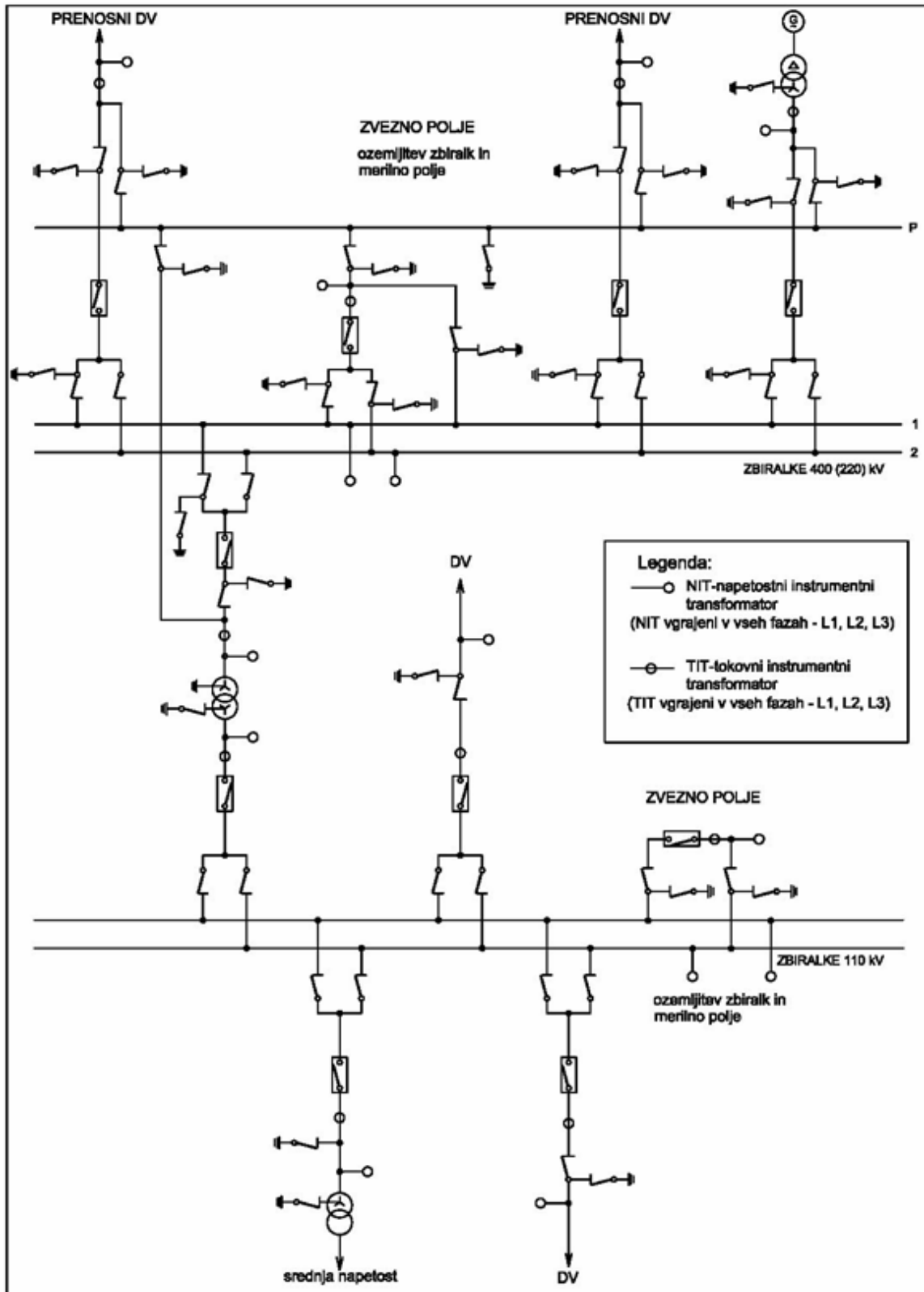
Slika 6: Stikališče z enim radialnim daljnovodom ter ostalim omrežjem (v stikališču je potrebno predvideti prostor za širitev v sistem z dvema ali več daljnovodnima odvodoma, kjer je pogoj odklopnik v odvodnem polju)



Slika 7: Stikališče z eno zbiralko, povezano s prenosnim omrežjem z dvema daljnovodoma ter ostalim omrežjem (stikališče, v katerem dolgoročno ne predvidevamo širitve)



Slika 8: Stikališče z dvema ali več sistemi zbiralk, ki so povezani s prenosnim omrežjem ter ostalim omrežjem



Slika 9: Stikališče z več kot enim visokonapetostnim nivojem, dvojnimi zbiralkami ali več (2G, 3G, 2G + P), povezana s prenosnim sistemom, generatorji ter ostalim sistemom

Za vse novogradnje in rekonstrukcije sistemski operater zahteva poenoteno poimenovanje EEN zaradi nedvoumnega komuniciranja pri obratovanju in vzdrževanju EEN.

Priporočilo: Za novo dokumentacijo pri obstoječih objektih se upoštevajo predlagane označbe elementov.

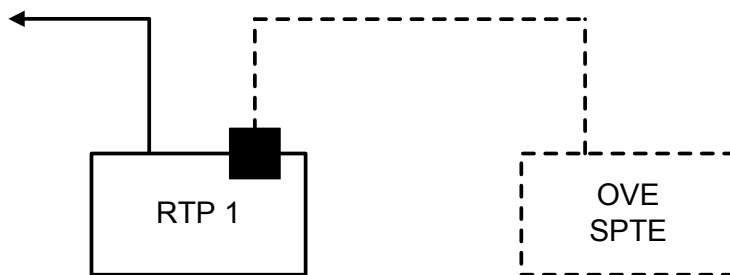
Tabela 13: Označevanje stikalnih elementov v prenosnem sistemu

Oznaka elementa	Opis elementa
Q0	odklopnik
Q1	zbiralnični ločilnik sistema zbiralk 1
Q2	zbiralnični ločilnik sistema zbiralk 2
Q3	zbiralnični ločilnik sistema zbiralk 3
Q11, Q12, Q23, Q31	vzdolžni ločilnik za vzdolžno ločitev zbiralk
Q16, Q26, Q36	ozemljitveni ločilnik za ozemljitev zbiralk sistema 1, 2, 3
Q10	drugi zbiralnični ločilnik sistema zbiralk 1 v zveznem polju
Q20	drugi zbiralnični ločilnik sistema zbiralk 2 v zveznem polju
Q51, Q52	ozemljitveni ločilnik v 400 kV in 220 kV stikališčih za delovno ozemljitev Q0
Q6	ločilnik za ozemljitev zvezdišča TR
Q7	ločilnik za priključitev na pomožne zbiralke P
Q76	ozemljitveni ločilnik v 400 kV in 220 kV stikališčih za ozemljitev pomožnega P-sistema zbiralk
Q8	ozemljitveni ločilnik za ozemljitev daljnovoda
Q9	daljnovodni ločilnik
Q92	ločilnik prečne zveze
NT	napetostni transformator
TT	tokovni transformator

Tabela 14: Označevanje polj, RTP in DV z imeni

Oznaka EEN, primer	Opis EEN
RTP 400/220/110 kV Beričevo	razdelilna transformatorska postaja s transformacijo 400 na 220 kV in transformacijo 220 na 110 kV
RTP 400–220/110/35/10 kV Divača	razdelilna transformatorska postaja z napetostnim nivojem 400, 220, 110, 35 in 10 kV ter transformacijo z 220 na 110 kV, s 110 na 35 kV in s 35 na 10 kV
RP 110 kV Hudo	razdelilna postaja z napetostnim nivojem 110 kV brez transformacije
DV 400 kV Beričevo–Podlog	ime DV, kjer je SM1 pri RTP Beričevo
Podlog	ime DV polja daljnovoda 400 kV Beričevo–Podlog v RTP Beričevo
T211 220/110 kV 150 MVA	oznaka TR, napetostna prestava in nazivna moč: transformator z oznako T211 (220/110, prvi), napetostno prestavo 220/110 kV in nazivno močjo 150 MVA
zbiralke 110 kV	zbiralke z navedbo napetostnega nivoja
G1, G2, G3, P	označevanje zbiralk: glavne zbiralke 1, 2, 3 in pomožne zbiralke P
G1 10,5 kV 74 MVA	oznaka generatorja: generator 1, napetost na sponkah generatorja 10,5 kV, nazivne moči 74 MVA

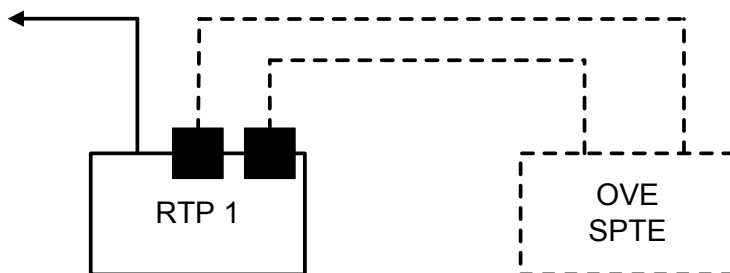
Priključitev z enim DV neposredno v RTP



Legenda:

- Obstoječe stanje
- - - Novo stanje
- Mesto priključitve na VN omrežje

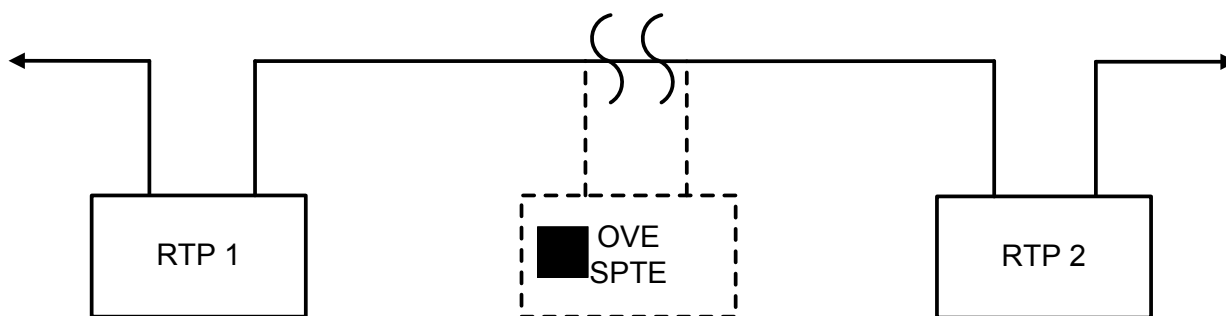
Priključitev z več daljnovodi neposredno v RTP



Legenda:

- Obstoječe stanje
- - - Novo stanje
- Mesto priključitve na VN omrežje

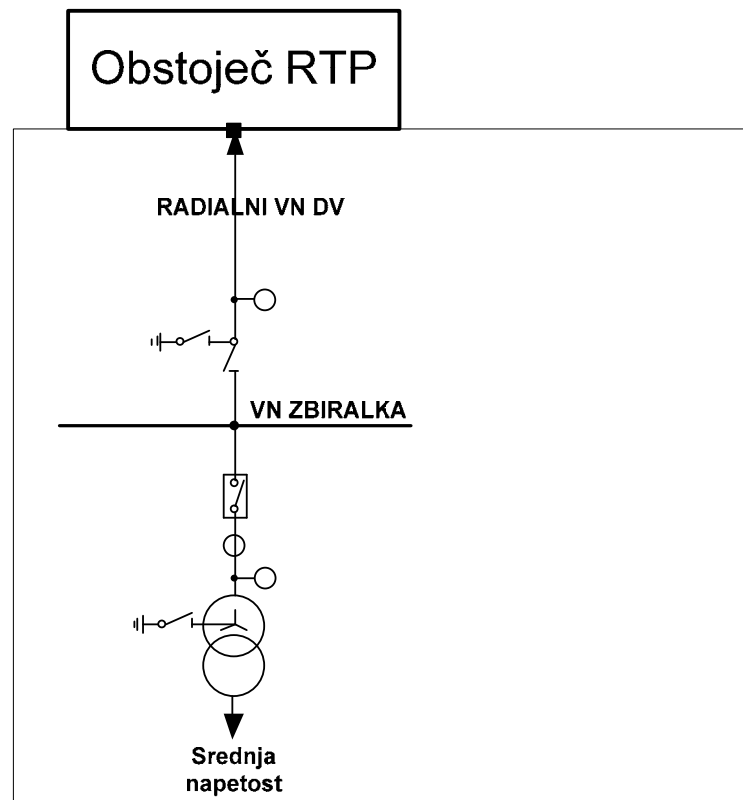
Vzankanje v obstoječi daljnovod







Legenda:

- Obstoječe stanje
- - - Novo stanje
- Mesto priključitve na VN omrežje

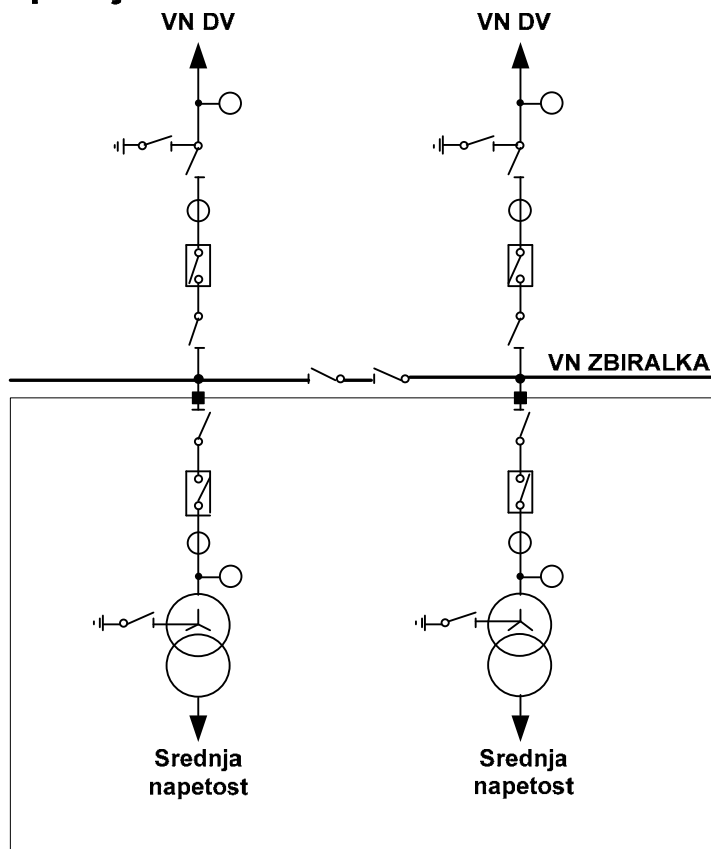
Slika 10: Možne priključitve na prenosni sistem

Podrobni prikazi**Direktna priključitev****Legenda:**

- | | |
|---|--|
|  | Neprenosno omrežje |
|  | NIT – napetostni instrumentni transformator (NIT vgrajeni v vseh fazah L1, L2, L3) |
|  | TIT – tokovni instrumentni transformator (TIT vgrajeni v vseh fazah L1, L2, L3) |
|  | Mesto priključitve na VN omrežje |

Slika 11: Podrobni prikaz točke priključitve radialno na prenosni sistem za direktno priključitev v obstoječi RTP in prikaz delitve stroškov izvedbe priključka

Vzankanje v obstoječ DV ali direktna priključitev z dvosistemskim DV

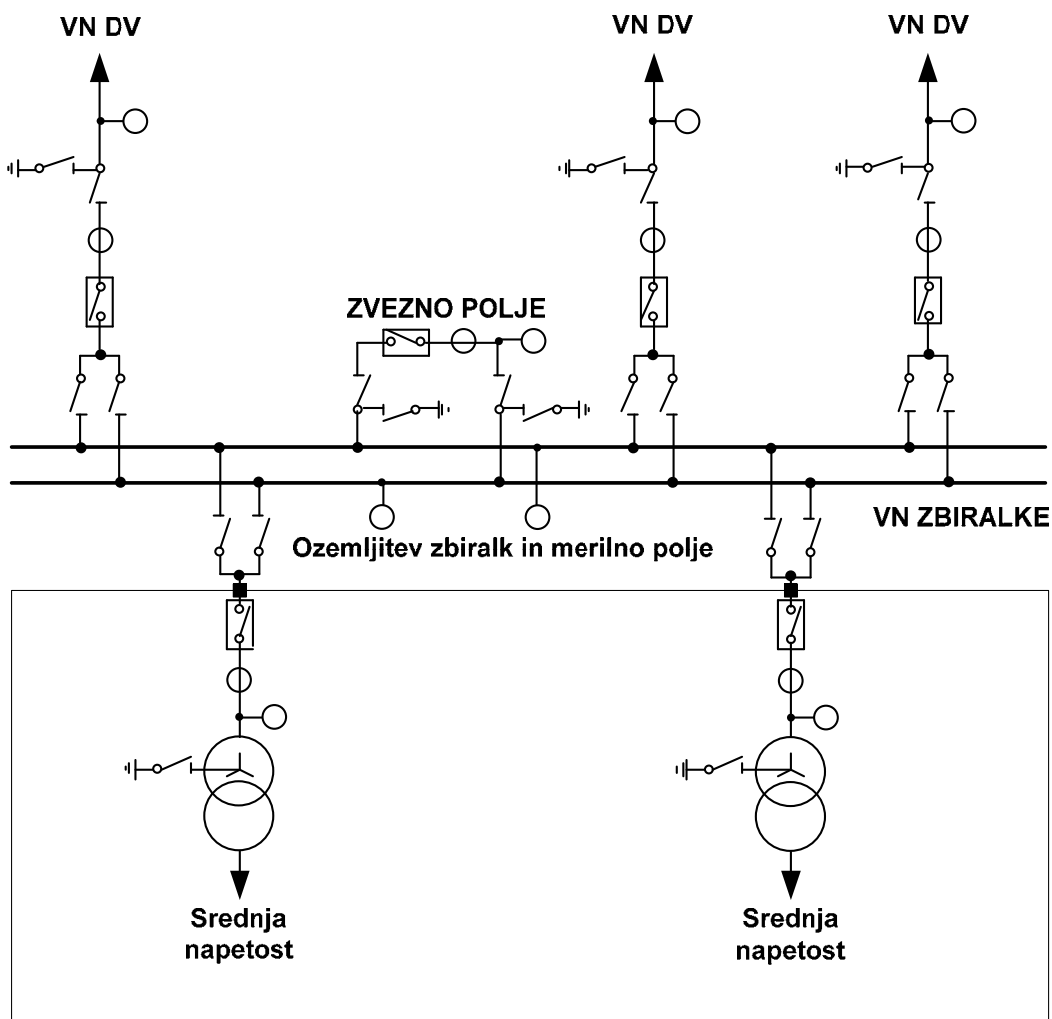


Legenda:

- Neprenosno omrežje
- NIT – napetostni instrumentni transformator (NIT vgrajeni v vseh fazah L1, L2, L3)
- TIT – tokovni instrumentni transformator (TIT vgrajeni v vseh fazah L1, L2, L3)
- Mesto priključitve na VN omrežje

Slika 12: Podrobni prikaz točke priključitve pri vzankanju v obstoječ DV ali direktna priključitev z dvosistemskim DV na prenosni sistem in prikaz delitve stroškov izvedbe priključka

Vzankanje stikališča z dvema ali več sistemi zbiralk v obstoječ DV



Legenda:

- Neprenosno omrežje
- NIT – napetostni instrumentni transformator (NIT vgrajeni v vseh fazah L1, L2, L3)
- TIT – tokovni instrumentni transformator (TIT vgrajeni v vseh fazah L1, L2, L3)
- Mesto priključitve na VN omrežje

Slika 13: Podrobni prikaz točke priključitve pri vzankanju stikališča z dvema ali več sistemi zbiralk v obstoječ DV prenosnega sistema in prikaz delitve stroškov izvedbe priključka