

PRILOGA II: Klasifikacija naložb systemskega operaterja

1. SEZNAM NALOŽB

Seznam vseh naložb, ki jih systemski operater namerava izvajati v triletnem obdobju, mora biti podan v Tabeli 1 po nedvoumнем prioritetenem vrstnem redu naložb, od najbolj prioritete naložbe do najmanj prioritete.

Naziv in identifikacijska označba posamezne naložbe se mora ujemati z oznako iz veljavnega razvojnega načrta systemskega operaterja.

| Prio. | Naziv naložbe | Ident. oznaka iz razvojnega načrta | Tip naložbe | Vrsta naložbe | Faza naložbe | Vplivno območje naložbe | Skupna vrednost naložbe | Porabljeno v preteklem RO | 1. leto RO | 2. leto RO | 3. leto RO |
|----------------------------|---------------|------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Načrtovane vrednosti v EUR | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | - | - | - | | | | | | |
| 2 | | | - | - | - | | | | | | |
| 3 | | | - | - | - | | | | | | |
| 4 | | | - | - | - | | | | | | |
| 5 | | | - | - | - | | | | | | |
| 6 | | | - | - | - | | | | | | |
| 7 | | | - | - | - | | | | | | |
| . | | | - | - | - | | | | | | |
| .. | | | - | - | - | | | | | | |
| ... | | | - | - | - | | | | | | |

Tabela 1: Seznam naložb systemskega operaterja

2. PODROBNA PREDSTAVITEV NALOŽB V PRIPRAVI

2.1 Nadzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

Za vsako posamezno načrtovano naložbo iz naložbenega načrta se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivosti in kakovosti oskrbe, povečanju prenosnih zmogljivosti, povezovanju trgov, zmanjšanju izgub, varnosti sistema in integraciji razpršenih virov.

Osnovni tehnični podatki in predračunske vrednosti se podajo v Tabeli 2, morebitne posebnosti v izvedbi pa z dodatnim opisom naložbe.

| | | | | | |
|----|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | Splošni podatki | | | | |
| 2 | Naziv daljnovoda (število sistemov, nazivna napetost): | | | | |
| 3 | Ident. št. iz razvojnega načrta: | | | | |
| 4 | Začetna točka (opisno): | | | | |
| 5 | Končna točka (opisno): | | | | |
| 6 | Podrobni podatki | | | | |
| 7 | Trasa in podpore: | | | | |
| 8 | skupna dolžina daljnovoda 2D: | | m | | |
| 9 | skupna dolžina daljnovoda 3D: | | m | | |
| 10 | število podpor: | | | | |
| 11 | Vodniki: | | | | |
| 12 | tip in presek vodnikov: | | | | |
| 13 | tip in presek zaščitne vrvi: | | | | |
| 14 | VREDNOST NALOŽBE: | vrednosti v EUR za material in delo skupaj | | | |
| 15 | Gradbeni del | Celotna vrednost naložbe | 1. leto RO | 2. leto RO | 3. leto RO |
| 16 | ureditev trase: | | | | |
| 17 | podpore: | | | | |
| 18 | ostalo: | | | | |
| 19 | Elektroenergetska oprema | | | | |
| 20 | vodniki: | | | | |
| 21 | zaščitne vrvi: | | | | |
| 22 | izolatorji: | | | | |
| 23 | ostali obesno-spojni material: | | | | |
| 24 | Ostalo | | | | |
| 25 | služnost in odkupi zemljišč: | | | | |
| 26 | projektna dokumentacija, nadzor: | | | | |
| 27 | ostali nerazporejeni stroški: | | | | |
| 28 | Skupaj | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabela 2: Nadzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

2.2 Podzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

Za vsako posamezno načrtovano naložbo iz naložbenega načrta se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivosti in kakovosti oskrbe, povečanju prenosnih zmogljivosti, povezovanju trgov, zmanjšanju izgub, varnosti sistema in integraciji razpršenih virov.

Osnovni tehnični podatki in predračunske vrednosti se podajo v Tabeli 3, morebitne posebnosti v izvedbi pa z dodatnim opisom naložbe.

| | | | | |
|----|---|--|-------------------|-------------------|
| 1 | Splošni podatki | | | |
| 2 | Naziv kablovoda (število sistemov, nazivna napetost): | | | |
| 3 | Ident. št. iz razvojnega načrta: | | | |
| 4 | Začetna točka (opisno): | | | |
| 5 | Končna točka (opisno): | | | |
| 6 | Podrobni podatki | | | |
| 7 | Trasa: | | | |
| 8 | skupna dolžina kablovoda 2D: | | m | |
| 9 | skupna dolžina kablovoda 3D: | | m | |
| 10 | število paralelnih sistemov: | | | |
| 11 | Izvedba in delež trase: | | | |
| 12 | v kabelski kanalizaciji: | | m | |
| 13 | direktno polaganje v zemljo: | | m | |
| 14 | polaganje v vodo: | | m | |
| 15 | Kabelske spojke in končniki: | | | |
| 16 | število kabelskih spojk: | | grt | |
| 17 | kabelski končniki-prostozračni: | | grt | |
| 18 | kabelski končniki-za SF6 postroj: | | grt | |
| 19 | Vodniki: | | | |
| 20 | tip in presek vodnikov: | | | |
| 21 | VREDNOST NALOŽBE: | vrednosti v EUR za material in delo skupaj | | |
| 22 | Gradbeni del | Celotna vrednost naložbe | 1. leto RO | 2. leto RO |
| 23 | izkopi, ureditev trase: | | | |
| 24 | izgradnja kabelske kanalizacije: | | | |
| 25 | ostalo: | | | |
| 26 | Elektroenergetska oprema | | | |
| 27 | vodniki: | | | |
| 28 | kabelske spojke: | | | |
| 29 | kabelski končniki: | | | |
| 30 | ostalo: | | | |
| 31 | Ostalo | | | |
| 32 | služnost in odkupi zemljišč: | | | |
| 33 | projektna dokumentacija, nadzor: | | | |
| 34 | ostali nerazporejeni stroški: | | | |
| 35 | Skupaj | 0 | 0 | 0 |

Tabela 3: Podzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

2.3 Razdelilno-transformatorske postaje in razdelilne postaje

Za vsako posamezno načrtovano naložbo iz naložbenega načrta se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivosti in kakovosti oskrbe, povečanju prenosnih zmogljivosti, povezovanju trgov, zmanjšanju izgub, varnosti sistema in integraciji razpršenih virov.

Osnovni tehnični podatki in predračunske vrednosti se smiselno podajo v priloženi Tabeli 4, morebitne posebnosti v izvedbi pa z dodatnim opisom in razlago naložbe.

| | | | | | |
|----|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | Splošni podatki | | | | |
| 2 | Naziv objekta (nazivne napetosti): | | | | |
| 3 | Ident. št. iz razvojnega načrta: | | | | |
| 4 | Točka vključitve v omrežje (opisno): | | | | |
| 5 | Podrobni podatki | | | | |
| 6 | Izvedba: | | | | |
| 7 | izvedba stikališča na višji napetosti: | | | | |
| 8 | zbiralke: | | | | |
| 9 | število vseh polj: | | | | |
| 9 | število vodnih polj: | | | | |
| 10 | izvedba stikališča na nižji napetosti: | | | | |
| 11 | zbiralke: | | | | |
| 12 | število vseh polj: | | | | |
| 13 | število vodnih polj: | | | | |
| 14 | Transformacija: | | | | |
| 15 | število transformatorjev: | | | | kos |
| 16 | skupna moč transformatorjev: | | | | MVA |
| 17 | VREDNOST NALOŽBE: | vrednosti v EUR za material in delo skupaj | | | |
| 18 | Gradbeni del | Celotna vrednost naložbe | 1. leto RO | 2. leto RO | 3. leto RO |
| 19 | zunanja ureditev: | | | | |
| 20 | zgradbe: | | | | |
| 21 | ostalo: | | | | |
| 22 | Elektroenergetska oprema | | | | |
| 23 | stikališče na višji napetosti: | | | | |
| 24 | stikališče na nižji napetosti: | | | | |
| 25 | transformatorji: | | | | |
| 26 | ostalo: | | | | |
| 27 | Ostalo | | | | |
| 28 | služnost in odkupi zemljišč: | | | | |
| 29 | projektna dokumentacija, nadzor: | | | | |
| 30 | ostali nerazporejeni stroški: | | | | |
| 31 | Skupaj | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabela 4: Razdelilno-transformatorske postaje in razdelilne postaje

2.4 Sekundarna oprema

V ta sklop sodijo predvsem naložbe s področij:

- vodenja in zaščite;
- avtomatizacije;
- meritev;
- informacijske tehnologije in telekomunikacij;
- naložb v sekundarno opremo, kot so opredeljene v razvojnem načrtu.

Za vsako posamezno načrtovano naložbo se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivosti in kakovosti oskrbe, povečanju prenosnih zmogljivosti, povezovanju trgov, zmanjšanju izgub, varnosti sistema in integraciji razpršenih virov.

Za naložbe v sekundarno opremo se za investicije v kibernetiko dodatno navedejo deleži od skupne vrednosti naložb.

| 1 | Kategorija | Delež celotne naložbene vrednosti (%) | 1. leto RO (%) | 2. leto RO (%) | 3. leto RO (%) |
|---|---|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2 | Vodenje in zaščita | | | | |
| 3 | Avtomatizacija | | | | |
| 3 | Meritve | | | | |
| 5 | Informacijske tehnologije in telekomunikacije | | | | |
| 6 | Ostale naložbe v sekundarno opremo | | | | |

Tabela 5: Naložbe v kibernetiko

Za vsako posamezno kategorijo se za kritično infrastrukturo prenosnega elektroenergetskega sistema dodatno poda kratek opis naložbe v kibernetiko. Navedbe ne smejo vsebovati podrobnih ali občutljivih informacij, ki bi lahko predstavljale tveganje v smislu kibernetike.

2.5 Naložbe na področju obratovanja

Za vsako posamezno načrtovano naložbo se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivosti in kakovosti oskrbe, povečanju prenosnih zmogljivosti, povezovanju trgov, zmanjšanju izgub, varnosti sistema in integraciji razpršenih virov.