

PRILOGA II: Klasifikacija naložb sistemskega operaterja

1. SEZNAM NALOŽB

Seznam vseh naložb, ki jih sistemski operater namerava izvajati v triletnem obdobju, mora biti podan v Tabeli 1 po nedvoumnem prioriteten 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 sistemskega 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 sistemskega 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	3. 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	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
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

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 varnost

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

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.