

PRILOGA II: Klasifikacija naložb distribucijskega operaterja

1. SEZNAM NALOŽB

Seznami vseh naložb, ki jih distribucijski operater in distribucijska podjetja nameravajo izvajati v triletnem obdobju, morajo biti podani v priloženih tabelah po nedvoumnem prioriteten vrstnem redu naložb, od najbolj prioritete naložbe do najmanj prioritete. Distribucijski operater uporabi Tabelo 1, v kateri poleg ostalih podatkov navede še geografsko območje izvajanja posamezne naložbe, distribucijska podjetja pa Tabelo 2.

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

Prioriteta	Naziv naložbe	Ident. oznaka iz razvojnega načrta	Območje izvajanje naložbe	Tip naložbe	Vrsta naložbe	Faza 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			-	-	-	-					
.			-	-	-	-					
..			-	-	-	-					
...			-	-	-	-					

Tabela 1: Seznam naložb distribucijskega operaterja

Prioriteta	Naziv naložbe	Ident. oznaka iz razvojnega načrta	Tip naložbe	Vrsta naložbe	Faza 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			-	-	-						
.			-	-	-						
..			-	-	-						
...			-	-	-						

Tabela 2: Seznam naložb distribucijskega podjetja

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, zmanjšanju izgub in integraciji razpršenih virov.

Osnovni tehnični podatki in vrednosti naložb se podajo v Tabeli 3, 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
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

Tabela 3: 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, zmanjšanju izgub in integraciji razpršenih virov.

Osnovni tehnični podatki in vrednosti naložb se podajo v Tabeli 4, 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 4: Podzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

2.3 Nadzemni vodi nazivne napetosti 1-35 kV

V seznamu vseh naložb (Poglavje 1 te priloge) se navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja. Za vsako posamezno naložbo iz te kategorije, pri kateri vrednost naložbe presega 150.000 EUR, je treba podati podrobnejši opis v Tabeli 3.

Glede na izvedbo je treba v priloženih tabelah podrobneje prikazati osnovne podatke o količinah in vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja:

- za nadzemne vode z AlFe vodniki v Tabeli 5;
- za nadzemne vode s polizoliranimi vodniki (PIV) v Tabeli 6;
- za nadzemne vode s samonosnimi kabli v Tabeli 7.

1	SN daljnovodi z vodniki AlFe			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	VREDNOST NALOŽB:	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		Celotna vrednost naložbe	1. leto RO	2. leto RO
6	Skupaj vrednost naložb:			

Tabela 5: Nadzemni vodi z AlFe vodniki 1-35 kV

1	SN daljnovodi z vodniki PIV			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	VREDNOST NALOŽB:	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		Celotna vrednost naložbe	1. leto RO	2. leto RO
6	Skupaj vrednost naložb:			

Tabela 6: Nadzemni vodi s polizoliranimi vodniki (PIV) 1-35 kV

1	SN daljnovodi s samonosnimi kabli			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	VREDNOST NALOŽB:	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		Celotna vrednost naložbe	1. leto RO	2. leto RO
6	Skupaj vrednost naložb:			

Tabela 7: Nadzemni vodi s samonosnimi kabli 1-35 kV

2.4 Podzemni vodi nazivne napetosti 1-35 kV

V seznamu vseh naložb (Poglavje 1 te priloge) se navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja. V Tabeli 8 se navedejo podrobnejši podatki o količinah in vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja.

1	SN podzemni kablovodi			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	VREDNOST NALOŽB:	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		Celotna vrednost naložbe	1. leto RO	2. leto RO
6	Skupaj vrednost naložb:			

Tabela 8: Podzemni vodi nazivne napetosti 1-35 kV

Za vsako posamezno naložbo iz te kategorije, za katero vrednost naložbe presega 250.000 EUR, je treba podati podrobnejši opis v Tabeli 4.

2.5 Nadzemni vodi nazivne napetosti do 1 kV

V seznamu vseh naložb (Poglavje 1 te priloge) se navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja. V Tabeli 9 se navedejo podrobnejši podatki o količinah in vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja.

1	NN nadzemni vodi			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	VREDNOST NALOŽB:	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		Celotna vrednost naložbe	1. leto RO	2. leto RO
6	Skupaj vrednost naložb:			

Tabela 9: Nadzemni vodi nazivne napetosti do 1 kV

Za vsako posamezno naložbo iz te kategorije, za katero vrednost naložbe presega 75.000 EUR, je treba podati podrobnejši opis v Tabeli 3.

2.6 Podzemni vodi nazivne napetosti do 1 kV

V seznamu vseh naložb (Poglavje 1 te priloge) se navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja. V Tabeli 10 se navedejo podrobnejši podatki o količinah in vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja.

1	NN podzemni kablovodi			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	VREDNOST NALOŽB:	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		Celotna vrednost naložbe	1. leto RO	2. leto RO
6	Skupaj vrednost naložb:			

Tabela 10: Podzemni vodi nazivne napetosti do 1 kV

Za vsako posamezno naložbo iz te kategorije, za katero vrednost naložbe presega 150.000 EUR, je treba podati podrobnejši opis v Tabeli 4.

2.7 Razdelilno-transformatorske postaje VN/SN in razdelilne postaje SN/SN

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, zmanjšanju izgub in integraciji razpršenih virov. Osnovni tehnični podatki in vrednosti naložb se podajo v Tabeli 11, 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 11: Razdelilno transformatorske postaje in razdelilne postaje

2.8 Transformatorske postaje SN/NN

Za naložbe v transformatorske postaje SN/NN se navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja. V spodnjih tabelah se navedejo podatki o količinah in vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja, in sicer ločeno glede na izvedbo transformatorske postaje:

1	TP SN/NN - jamborske			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupno število transformatorskih postaj:			
4	VREDNOST NALOŽB:	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		Celotna vrednost naložbe	1. leto RO	2. leto RO
5	Skupaj vrednost naložb:			

Tabela 12: Transformatorske postaje SN/NN na drogu - jamborske

1	TP SN/NN - kabelske			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupno število transformatorskih postaj:			
4	VREDNOST NALOŽB:	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		Celotna vrednost naložbe	1. leto RO	2. leto RO
5	Skupaj vrednost naložb:			

Tabela 13: Transformatorske postaje SN/NN - kabelske

2.9 Sekundarna oprema

Za naložbe v sekundarno opremo se v seznam vseh naložb (Poglavje 1 te priloge) navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja, in sicer po posameznih skupinah, ki so zajete v razvojnem načrtu:

- vodenje in zaščita;
- avtomatizacija;
- meritve;
- informacijske tehnologije in telekomunikacije;
- ostale naložbe v sekundarno opremo, kot so opredeljene v razvojnem načrtu.

Za naložbe v merilno opremo se v Tabeli 14 dodatno navedejo še podrobni podatki o količinah in načrtovanih vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja.

1	Števci AMI za odjem brez merjenja moči:		1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
2	Količina:	kos			
3	Vrednost naložbe:	EUR			
4	Podatkovni koncentradorji:		1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
5	Količina:	kos			
6	Vrednost naložbe:	EUR			
7	Sumarni (kontrolni) števci:		1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
8	Količina:	kos			
9	Vrednost naložbe:	EUR			
10	Informacijski sistemi AMI:		1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
11	Strojna oprema IS AMI:	EUR			
12	Programska oprema IS AMI:	EUR			
13	Ostalo:		1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
14	Vrednost naložbe:	EUR			
15	SKUPAJ:	EUR	0	0	0

Tabela 14: Naložbe v merilno opremo

Za naložbe v sekundarno opremo se za investicije v kibernetiko dodatno navedejo deleži od skupne vrednosti naložb v Tabeli 15.

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 15: Naložbe v kibernetiko

2.10 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, zmanjšanju izgub in integraciji razpršenih virov.